SKRIPSI

PENGARUH *TOTAL ASSET TURNOVER* DAN *DEBT TO EQUITY RATIO* TERHADAP *RETURN ON ASSET* PT BUKIT ASAM TBK PERIODE 2020-2024

OLEH

ZIDNY ILMAN NAFIA
NIM: 2220203861211093

PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI
PAREPARE

2026

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PENGARUH *TOTAL ASSET TURNOVER* DAN *DEBT TO EQUITY RATIO* TERHADAP *RETURN ON ASSET* PT BUKIT ASAM TBK PERIODE 2020-2024

OLEH:

ZIDNY ILMAN NAFIA
NIM: 2220203861211093

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S. E) pada Program Studi Manajemen Keuangan Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Institut Agama Islam Negeri Parepare

PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI
PAREPARE

2026

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING

Judul Skripsi	:	Pengaruh *Total Asset Turnover* dan *Debt To Equity Ratio* terhadap *Return On Asset* PT Bukit Asam Tbk Periode 2020-2024
Nama Mahasiswa	:	Zidny Ilman Nafia
NIM	:	2220203861211093
Program Studi	:	Manajemen Keuangan Syariah
Fakultas	:	Ekonomi dan Bisnis Islam
Dasar Penetapan Pembimbing	:	Surat Penetapan Pembimbing Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Nomor: B-4840/ln.39/FEBI.04/PP.00.9/08/2025

Disetujui Oleh:

Pembimbing Utama	:	Dr. Hj. Syahriyah Semaun, S.E., M.M. (.....)
NIP	:	19711111 199803 2 003

Mengetahui:
Dekan,
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

Dr. Andi Bahri S, M.E., M.FiI.I.
NIP. 197811012009121003

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PENGESAHAN KOMISI PENGUJI

Judul Skripsi	:	Pengaruh *Total Asset Turnover* dan *Debt To Equity Ratio* terhadap *Return On Asset* PT Bukit Asam Tbk Periode 2020-2024
Nama Mahasiswa	:	Zidny Ilman Nafia
NIM	:	2220203861211093
Program Studi	:	Manajemen Keuangan Syariah
Fakultas	:	Ekonomi dan Bisnis Islam
Dasar Penetapan Pembimbing	:	Surat Penetapan Pembimbing Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Nomor: B-4840/In.39/FEBI.04/PP.00.9/08/2025
Tanggal Kelulusan	:	07 Juli 2026

Disahkan oleh Komisi Penguji

Dr. Hj. Syahriyah Semaun, S.E., M.M.	(Ketua)	(.....)
Dr. Damirah, S.E., M.M.	(Anggota)	(.....)
Ismayanti, S.E., M.M.	(Anggota)	(.....)

Mengetahui:
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

Dr. Andi Bahri S, M.E., M.FiI.I
NIP. 19781101 200912 1 003

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji Syukur kita panjatkan kehadirat Allah Swt, atas limpahan Rahmat dan karunia, hidayah, serta taufik-nya atas kehendaknya penulis dapat menyelesaikan tulisan ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar sarjana ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Parepare. Shalawat serta salam juga senantiasa dihaturkan kepada junjungan Nabi Muhammad Saw sebagai suri tauladan ummat manusia dalam menjalankan hidup sehari-hari agar kiranya dapat selamat di dunia dan akhirat.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Ibunda tercinta Rasmaeni Karim dan Ayahanda Idris yang senantiasa memberi semangat, dukungan, dan berkat doa tulusnya penulis mendapatkan kemudahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Hj. Syahriyah Semaun, S.E., M.M. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran yang sangat berharga sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam penyelesaian skripsi ini, yaitu kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Hj. Darmawati, S.Ag, M.Pd. Selaku Rektor IAIN Parepare yang telah bekerja keras mengelola Pendidikan di IAIN Parepare.
2. Bapak Dr. Andi Bahri S, M.E., M.FiI.I. Selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam.
3. Ibu Dr. Besse Faradiba, M.M. Selaku Ketua Program Studi Manajemen Keuangan Syariah.
4. Bapak Trian Fisman Adisaputra, S.E., M.M. Selaku Dosen Penasehat Akademik.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

5. Penulis berterima kasih kepada penguji pertama Ibu Dr. Damirah, S.E., M.M. dan penguji kedua Ibu Ismayanti, S.E., M.M yang telah memberikan arahan dan dukungannya.
6. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam yang telah membagikan ilmu dan wawasannya kepada penulis.
7. Kepala perpustakaan IAIN Parepare beserta jajarannya yang telah memberikan pelayanan kepada penulis selama studi di IAIN Parepare.
8. Bapak dan Ibu staf administrasi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam yang telah membantu dan melayani penulis dengan baik.
9. Ibu Dian sebagai Administrator Kantor Perwakilan BEI Makassar
10. Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Makassar yang telah memberikan izin kepada penulis.
11. Kepada keluarga besar IPPM Pangkep Koordinator Parepare yang telah menjadi rumah kedua bagi penulis selama menempuh pendidikan di IAIN Parepare. Kehadiran organisasi ini tidak hanya memberikan kebersamaan dan dukungan selama di perantauan, tetapi juga menyediakan fasilitas tempat tinggal yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan studi. Secara khusus, penulis mengucapkan terima kasih kepada Mutmainnah, Fitri, dan Hikma yang senantiasa memberikan semangat, perhatian, serta menjadi teman berbagi cerita dan pengalaman selama masa perkuliahan. Penulis juga menyampaikan apresiasi kepada seluruh penghuni asrama yang telah menemani, menciptakan suasana kekeluargaan, serta menjadi bagian dari perjalanan dan kenangan penulis selama berada di Parepare.
12. Penulis persembahkan ucapan terima kasih kepada Ameliah Ramadhani, yang menemani perjalanan penulis sejak masa PBAK hingga penyelesaian skripsi ini. Kehadiranmu yang menyusul penulis berkuliah di Parepare menjadi bagian berharga yang selalu memberikan dukungan, kebersamaan, dan tempat berbagi cerita dalam suka maupun duka.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

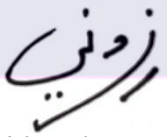
13. Kepada teman-teman seperjuangan Program Studi Manajemen Keuangan Syariah Angkatan 2022, khususnya keluarga Shafimat C.
14. Kepada sahabat penulis Dera, Wafiq, dan Ana (duajarak), terima kasih atas kebersamaan, dukungan, bantuan, motivasi, serta segala cerita dan pengalaman yang telah mewarnai perjalanan penulis selama masa perkuliahan hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
15. Kepada Daimar, penulis mengucapkan terima kasih atas segala dukungan, semangat, serta kebersamaan yang telah diberikan selama ini. Kehadiranmu turut memberikan warna dalam perjalanan penulis selama menempuh pendidikan.
16. Semua pihak yang telah membantu dan penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak demi perbaikan di masa yang akan datang. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Akhir kata, penulis memohon kepada Allah SWT. agar segala kebaikan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan yang berlipat ganda. Terima kasih atas perhatian yang telah diberikan.

Parepare, 07 Juli 2026
22 Muharam 1448 H

Penulis



Zidny Ilman Nafia
NIM. 2220203861211093

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Mahasiswa yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	:	Zidny Ilman Nafia
NIM	:	2220203861211093
Tempat/ Tgl Lahir	:	Pangkep, 17 Desember 2005
Program Studi	:	Manajemen Keuangan Syariah
Fakultas	:	Ekonomi dan Bisnis Islam
Judul Skripsi	:	Pengaruh Total Asset Turnover Dan Debt To Equity *Ratio* Terhadap *Return On Asset* Pt Bukit Asam Tbk Periode 2020-2024

Menyatakan dengan sesungguhnya dan penuh kesadaran bahwa skripsi ini benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini merupakan duplikat, tiruan, plagiat, atau dibuat oleh orang lain, Sebagian atau selanjutnya, maka skripsi dan gelar yang diperoleh karenanya batal dan dihukum.

Parepare, 07 Juli 2026
Penyusun

Zidny Ilman Nafia
NIM. 2220203861211093

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

ABSTRAK

ZIDNY ILMAN NAFIA. *Pengaruh Total Asset Turnover dan Debt to Equity Ratio Terhadap Return On Asset PT Bukit Asam Tbk Periode 2020-2024* (dibimbing oleh Ibu Hj. Syahriyah Semaun).

Return on Assets (ROA) merupakan salah satu indikator profitabilitas yang digunakan untuk menilai kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba melalui pengelolaan aset yang dimiliki. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Total Asset Turnover (TATO) dan Debt to Equity Ratio (DER) terhadap Return on Assets (ROA) pada PT Bukit Asam Tbk periode 2020–2024.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian kuantitatif dengan pendekatan asosiatif. Pendekatan asosiatif digunakan untuk mengetahui hubungan dan pengaruh antara dua variabel atau lebih. Data penelitian menggunakan data sekunder berupa laporan keuangan PT Bukit Asam Tbk periode 2020–2024. Teknik analisis data dilakukan menggunakan program Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) IBM SPSS Statistics 26 for Windows.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa berdasarkan hasil pengujian: 1) Total Asset Turnover (TATO) terlihat bahwa nilai t hitung 3,004 (t hitung 3,004 > t tabel 1,73961) dan nilai sig. 0,008 < 0,05. Dengan demikian H1 diterima. Artinya ada pengaruh positif dan signifikan Total Asset Turnover (TATO) terhadap Return on Assets (ROA). 2) Debt to Equity Ratio (DER) terlihat bahwa nilai t hitung -1,302 (t hitung -1,302 < t tabel 1,73961) dan nilai sig. 0,210 > 0,05. Dengan demikian H2 ditolak. Artinya tidak terdapat pengaruh signifikan Debt to Equity Ratio (DER) terhadap Return on Assets (ROA). 3) Berdasarkan hasil pengolahan diperoleh nilai F hitung sebesar 4,560 sedangkan nilai F tabel sebesar 3,592. Dengan begitu F hitung > F tabel yaitu 4,560 > 3,592 dan nilai signifikan sebesar 0,026 (lebih kecil dari 0,05). Dengan demikian H3 diterima. Hal ini membuktikan bahwa Total Asset Turnover (TATO) dan Debt to Equity Ratio (DER) memiliki pengaruh secara simultan terhadap Return on Assets (ROA). Hal ini dikarenakan Total Asset Turnover (TATO) menunjukkan kemampuan perusahaan dalam memanfaatkan aset untuk menghasilkan penjualan, sedangkan Debt to Equity Ratio (DER) mengukur kemampuan perusahaan dalam mengelola struktur modal dan penggunaan utang, sehingga pengelolaan aset dan struktur modal yang baik dapat mendukung peningkatan profitabilitas perusahaan.

Kata Kunci: *Total Asset Turnover, Debt to Equity Ratio, Return on Asset*

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL ..... **i**
HALAMAN JUDUL ..... **ii**
HALAMAN PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING ..... **iii**
HALAMAN PENGESAHAN KOMISI PENGUJI ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI ..... **viii**
ABSTRAK ..... **ix**
DAFTAR ISI ..... **x**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiv**
PEDOMAN TRANSLITERASI ..... **xv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang Masalah 1
B. Rumusan Masalah 6
C. Tujuan Penelitian 6
D. Manfaat Penelitian 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **9**
A. Tinjauan Penelitian Relevan 9
B. Tinjauan Teori 14
C. Kerangka Konseptual 31
D. Hipotesis 31
BAB III METODE PENELITIAN **35**
A. Jenis Penelitian dan Pendekatan Penelitian 35
B. Lokasi dan Waktu Penelitian 36
C. Populasi dan Sampel 36
D. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data 38
E. Definisi Operasional Variabel 39
F. Instrumen Penelitian 42

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

G. Teknik Analisis Data 42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 51
A. Deskripsi Hasil Penelitian 51
B. Analisis Data 68
C. Pembahasan Hasil Penelitian 81
BAB V PENUTUP 93
A. Simpulan 93
B. Saran 94
DAFTAR PUSTAKA .....
LAMPIRAN-LAMPIRAN I
BIODATA PENULIS XXXV

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Bagan Kerangka Pikir	31
Gambar 4.1	Uji Scatterplot	72

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

DAFTAR TABEL

No. Tabel	Judul Tabel	Halaman
Tabel 1.1	Data Laporan Penjualan Bersih dan Total Hutang	4
Tabel 3.1	Indikator Penilaian TATO	39
Tabel 3.2	Indikator Penilaian DER	40
Tabel 3.3	Indikator Penilaian ROA	41
Tabel 3.4	Interpretasi Nilai Korelasi (r)	46
Tabel 4.1	Total Asset Turnover PT Bukit Asam	52
Tabel 4.2	Interpretasi Nilai TATO	56
Tabel 4.3	Debt to Equity Ratio	57
Tabel 4.4	Interpretasi Nilai DER	61
Tabel 4.5	Return on Asset	62
Tabel 4.6	Interpretasi Nilai ROA	67
Tabel 4.7	Hasil Uji Statistik Deskriptif	68
Tabel 4.8	Uji Normalitas Data	69
Tabel 4.9	Uji Normalitas Data	70
Tabel 4.10	Uji Multikoliniearitas	71
Tabel 4.11	Uji Autokorelasi	73
Tabel 4.12	Uji Korelasi Rank Spearman	74
Tabel 4.13	Uji Chi-square (TATO-ROA)	75
Tabel 4.14	Uji Chi-square (DER-ROA)	75
Tabel 4.15	Regresi Linear Berganda	76
Tabel 4.16	Uji-t	78
Tabel 4.17	Uji-F	79
Tabel 4.18	Koefisien Determinasi	80

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

DAFTAR LAMPIRAN

No. Lampiran	Judul Lampiran	Halaman
1	Uji Statistik Deskriptif	II
2	Uji Normalitas	II
3	Uji Multikolinearitas	III
4	Uji Heteroskedastisitas	III
5	Uji Autokorelasi	IV
6	Uji Korelasi Rank Spearman	IV
7	Uji Chi-Square	IV
8	Uji Regresi Linear Berganda	V
9	Uji Parsial (uji-t)	VI
10	Uji Simultan (Uji-F)	VI
11	Koefisien Determinasi (R-Square)	VI
12	Laporan Keuangan	VII
13	Total Asset Turnover Tahun 2020-2024	XXVII
14	Debt to Equity Ratio Tahun 2020-2024	XXVII
15	Return On Asset Tahun 2020-2024	XXVIII
16	Tabel Durbin Watson	XXIX
17	T Tabel	XXX
18	F Tabel	XXXI
19	Surat Permohonan Izin Pelaksanaan Meneliti	XXXII
20	Surat Izin Dinas	XXXIII
21	Surat Selesai MenelitI	XXXIV
22	Biodata Penulis	XXXV

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PEDOMAN TRANSLITERASI

A. Transliterasi

1. Konsonan

Fonem konsonan bahasa Arab yang dalam sistem tulisan Arab dilambangkan dengan huruf, dalam transliterasi ini sebagian dilambangkan dengan huruf dan sebagian dilambangkan dengan tanda, dan sebagian lagi dilambangkan dengan huruf dan tanda. Daftar huruf Arab dan transliterasinya ke dalam huruf Latin:

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	ba	B	be
ت	ta	T	te
ث	tha	Th	te dan ha
ج	jim	J	je
ح	ha	ḥ	ha (dengan titik di bawah)
خ	kha	Kh	ka dan ha
د	dal	D	de
ذ	dhal	Dh	de dan ha
ر	ra	R	er
ز	zai	Z	zet

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

س	sin	S	es
ش	syin	Sy	es dan ye
ص	shad	ṣ	es (dengan titik di bawah)
ض	dad	ḍ	de (dengan titik di bawah)
ط	ta	ṭ	te (dengan titik di bawah)
ظ	za	ẓ	zet (dengan titik di bawah
ع	‘ain	‘	koma terbalik ke atas
غ	gain	G	ge
ف	fa	F	ef
ق	qaf	Q	qi
ك	kaf	K	ka
ل	lam	L	el
م	mim	M	em
ن	nun	N	en
و	wau	W	we
ه	ha	H	ha
ء	hamzah	’	apostrof
ي	ya	Y	ye

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Hamzah (ء) yang terletak di awal kata mengikuti vokalnya tanpa diberi tanda apapun. Jika terletak di tengah atau di akhir, maka ditulis dengan tanda (').

2. Vokal

Vokal bahasa Arab, seperti vocal bahasa Indonesia, terdiri atas vokal Tunggal atau monoftong dan vokal rangkap atau diftong.

a. Vokal tunggal (*monoftong*) bahasa Arab yang lambangnya berupa tanda atau harakat, transliterasinya sebagai berikut:

Tanda	Nama	Huruf Latin	Nama
أ	Fathah	A	a
إ	Kasrah	I	I
أ	Dammah	U	U

b. Vokal rangkap (*diftong*) bahasa Arab yang lambangnya berupa gabungan antara harakat dan huruf, transliterasinya berupa gabungan huruf, yaitu:

Tanda	Nama	Huruf Latin	Nama
ـَيْ	fathah dan ya	Ai	a dan i
ـَوْ	fathah dan wau	Au	a dan u

Contoh:

كَيْفَ : kaifa

حَوْلَ : ḥaula

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

3. *Maddah*

Maddah atau vokal panjang yang lambangnya berupa harakat dan huruf, transliterasi berupa huruf dan tanda, yaitu:

Harkat dan Huruf	Nama	Huruf dan Tanda	Nama
ـا / ـى	fathah dan alif atau ya	Ā	a dan garis di atas
ـِيْ	kasrah dan ya	Ī	i dan garis di atas
ـُوْ	dammah dan wau	Ū	u dan garis di atas

Contoh:

مَاتَ : māta

رَمَى : ramā

قِيْلَ : qīla

يَمُوْتُ : yamūtu

4. *Ta Marbutah*

Transliterasi untuk *ta marbutah* ada dua:

a. ta marbutah yang hidup atau mendapat harakat fathah, kasrah dan dammah, transliterasinya adalah [t].

b. ta marbutah yang mati atau mendapat harakat sukun, transliterasinya adalah [h].

Kalau ada kata yang terakhir dengan *ta marbutah* diikuti oleh kata yang menggunakan kata sandang *al-* serta bacaan kedua kata itu terpisah, maka *ta marbutah* itu ditransliterasikan dengan *ha* (*h*).Contoh:

رَوْضَةُ الجَنَّةِ : *rauḍah al-jannah atau rauḍatul jannah*

اَلْمَدِيْنَةُ الْفَاضِلَةِ : *al-madīnah al-fāḍilah atau almadīnatul fāḍilah*

اَلْحِكْمَةُ : *al-hikmah*

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

5. *Syaddah* (*Tasydid*)

Syaddah atau tasydid yang dalam sistem tulisan Arab dilambangkan dengan sebuah tanda tasydid (ـّـ), dalam transliterasi ini dilambangkan dengan sebuah perulangan huruf (konsonan ganda) yang diberi tanda *syaddah*. Contoh:

رَبَّنَا : *rabbanā*

نَجَّيْنَا : *najjainā*

اَلْحَقُّ : *al-haqq*

اَلْحَجَّ : *al-hajj*

نُعِّم : *nu'ima*

عَدُوٌّ : *'aduwwun*

Jika huruf ى bertasydid diakhir sebuah kata dan didahului oleh huruf kasrah (ـِـّـ), maka ia litransliterasi seperti huruf maddah (i).Contoh:

عَرَبِيٌّ : 'Arabi (bukan 'Arabiyy atau 'Araby)

عَلِيٌّ : 'Ali (bukan 'Alyy atau 'Aly)

6. Kata Sandang

Kata sandang dalam sistem tulisan Arab dilambangkan dengan huruf ال (*alif lam ma'arifah*). Dalam pedoman transliterasi ini, kata sandang ditransliterasi seperti biasa, *al-*, baik ketika ia diikuti oleh huruf *syamsiah* maupun huruf *qamariah*. Kata sandang tidak mengikuti bunyi huruf langsung yang mengikutinya. Kata sandang ditulis terpisah dari kata yang mengikutinya dan dihubungkan dengan garis mendatar (-). Contoh:

اَلشَّمْسُ : *al-syamsu* (bukan *asysyamsu*)

اَلزَّلْزَلَةُ : *al-zalzalah* (bukan *azzalzalah*)

الفَلْسَفَةُ : *al-falsafah*

اَلْبِلاَدُ : *al-bilādu*

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

7. Hamzah

Aturan transliterasi huruf hamzah menjadi apostrof (’) hanya berlaku bagi hamzah yang terletak di tengah dan akhir kata. Namun bila hamzah terletak diawal kata, ia tidak dilambangkan, karena dalam tulisan Arab ia berupa alif. Contoh:

تَأْمُرُوْنَ : *ta’murūna*

النَّوْءٌ : *al-nau’*

شَيْءٌ : *syai’un*

أمِرْتُ : *umirtu*

8. Kata Arab yang lazim digunakan dalam Bahasa Indonesia

Kata, istilah atau kalimat Arab yang ditransliterasi adalah kata, istilah atau kalimat yang belum dibakukan dalam bahasa Indonesia. Kata, istilah atau kalimat yang sudah lazim dan menjadi bagian dari perbendaharaan bahasa Indonesia, atau sudah sering ditulis dalam tulisan bahasa Indonesia, tidak lagi ditulis menurut cara transliterasi di atas. Misalnya kata *Al-Qur’an* (dar*Qur’an*), *Sunnah*, khusus dan umum. Namun bila kata-kata tersebut menjadi bagian dari satu rangkaian teks Arab, maka mereka harus ditransliterasi secara utuh. Contoh:

Fī ẓilāl al-qur’an

Al-sunnah qabl al-tadwin

Al-ibārat bi ‘umum al-lafẓ lā bi khusus al-sabab

9. *Lafẓ al-Jalalah* (الله)

Kata “Allah” yang didahului partikel seperti huruf jar dan huruf lainnya atau berkedudukan sebagai *mudaf ilaih* (frasa nominal), ditransliterasi tanpa huruf hamzah. Contoh:

دِيْنُ اللهِ : *Dīnullah*

بِاللهِ : *Billah*

Adapun *ta marbutah* di akhir kata yang disandarkan kepada *lafẓ al-jalālah*, ditransliterasi dengan huruf [t]. Contoh:

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

هُمْ فِي رَحْمَةِ اللهِ : *Hum fī rahmatillāh*

10. Huruf Kapital

Walau sistem tulisan Arab tidak mengenal huruf kapital, dalam transliterasi ini huruf tersebut digunakan juga berdasarkan pada pedoman Ejaan Bahasa Indonesia yang berlaku (EYD). Huruf kapital, misalnya, digunakan untuk menuliskan huruf awal nama diri (orang, tempat, bulan) dan huruf pertama pada permulaan kalimat. Bila nama diri didahului oleh kata sandang (*al-*), maka yang ditulis dengan huruf kapital tetap huruf awal nama diri tersebut, bukan huruf awal kata sandangnya. Jika terletak pada awal kalimat, maka huruf A dari kata sandang tersebut menggunakan huruf kapital (*Al-*). Contoh:

Wa mā Muhammadun illā rasūl
Inna awwala baitin wudi'a linnāsi lalladhī bi
Bakkata mubārakan
Syahru Ramadan al-ladhī unzila fih al-Qur'an
Nasir al-Din al-Tusī
Abū Nasr al-Farabi

Jika nama resmi seseorang menggunakan kata Ibnu (anak dari) dan *Abū* (bapak dari) sebagai nama kedua terakhirnya, maka kedua nama terakhir itu harus disebutkan sebagai nama akhir dalam daftar pustaka atau daftar referensi. Contoh:

Abū al-Walid Muhammad ibnu Rusyd, ditulis menjadi: *Ibnu Rusyd, Abū al-Walīd Muhammad* (bukan: *Rusyd, Abū al-Walid Muhammad Ibnu*)

Naṣr Ḥamīd Abū Zaid, ditulis menjadi: *Abū Zaid, Naṣr Ḥamīd* (bukan:*Zaid, Naṣr Ḥamīd Abū*).

11. Singkatan

Beberapa singkatan yang dibakukan adalah:

swt. = subḥānahū wa ta'āla s
aw. = ṣallallāhu 'alaihi wa sallam

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

a.s. = ‘alaihi al- sallām

H = Hijriah

M = Masehi

SM = Sebelum Masehi

l. = Lahir tahun

w. = Wafat tahun

QS …/…: 4 = QS al-Baqarah/2:187 atau QS Ibrahīm/ …, ayat 4

HR = Hadis Riwayat

Beberapa singkatan dalam bahasa Arab:

ص = صفحة

دم = بدونمكان

صلعم = صلى الله عليه وسلم

ط = طبعة

دن = بدون ناش

الخ = إلى آخر ها/ آخره

ج = جزء

Beberapa singkatan yang digunakan secara khusus dalam teks referensi perlu dijelaskan kepanjangannya, diantaranya sebagai berikut:

ed. : Editor (atau, eds. [dari kata editors] jika lebih dari satu orang editor). Karena dalam bahasa Indonesia kata “editor” berlaku baik untuk satu atau lebih editor, maka ia bisa saja tetap disingkat ed. (tanpa s).

et al.: “Dan lain-lain” atau “dan kawan-kawan” (singkatan dari et alia). Ditulis dengan huruf miring. Alternatifnya, digunakan singkatan dkk. (“dan kawan-kawan”) yang ditulis dengan huruf biasa/tegak.

Cet. : Cetakan. Keterangan frekuensi cetakan buku atau literatur sejenis.

Terj.: Terjemahan (oleh). Singkatan ini juga digunakan untuk penulisan karya terjemahan yang tidak menyebutkan nama penerjemahnya.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Vol.: Volume. Dipakai untuk menunjukkan jumlah jilid sebuah buku atau ensiklopedi dalam bahasa Inggris. Untuk buku-buku berbahasa Arab biasanya digunakan kata juz.

No. : Nomor. Digunakan untuk menunjukkan jumlah nomor karya ilmiah berkala seperti jurnal, majalah, dan sebagainya.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Persaingan ekonomi yang semakin ketat menuntut perusahaan untuk memanfaatkan setiap peluang guna memperoleh keuntungan demi menjaga kelangsungan usahanya. Laba memiliki peranan penting bagi pihak internal maupun eksternal perusahaan karena menjadi indikator utama dalam menilai kinerja keuangan perusahaan, yang mencerminkan tingkat efisiensi dan efektivitas pengelolaan operasional serta keuangan. Perusahaan yang mampu menghasilkan laba secara tinggi dan berkelanjutan cenderung lebih menarik bagi investor karena menunjukkan prospek pengembalian investasi yang baik. Tingginya laba yang diperoleh juga menggambarkan semakin baiknya kinerja perusahaan. Oleh karena itu, peningkatan laba dari satu periode ke periode berikutnya menjadi tujuan yang diharapkan perusahaan, karena mencerminkan kemampuan perusahaan dalam mengelola aset yang dimiliki secara optimal dan menunjukkan kondisi keuangan yang sehat.[1]

Kinerja keuangan merupakan salah satu indikator penting untuk menilai keberhasilan perusahaan dalam mencapai tujuan strategisnya, seperti peningkatan profitabilitas, efisiensi kegiatan operasional, serta pertumbuhan perusahaan dalam jangka panjang. Pada pengelolaan perusahaan, pengukuran kinerja keuangan membantu manajer dalam pengambilan keputusan strategis, seperti merencanakan anggaran, pengalokasian sumber daya, serta menentukan kebijakan keuangann yang tepat.[2] Untuk menilai kinerja keuangan suatu perusahaan dapat diukur menggunakan rasio keuangan. Analisis rasio keuangan merupakan salah satu metode yang banyak digunakan untuk menilai kinerja keuangan perusahaan.

[1] Eka Nur Faujia, 'Pengaruh Debt To Equity Ratio (DER) Dan Debt To Asset Ratio (DAR) Terhadap Return On Asset (ROA) Pada PT . Mayora Indah Tbk', 3.3 (2024), pp. 366–87.

[2] Nurafni Oktaviyah, "Pengukuran Kinerja Keuangan: Pendekatan, Metode, Dan Implikasinya Dalam Pengelolaan Perusahaan," Bijac: Bata Ilyas Journal of Accounting 5, no. 3 (2024): h 1–17.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Melalui analisis rasio keuangan, kondisi keuangan perusahaan dapat dievaluasi sehingga memberikan gambaran mengenai efektivitas pengelolaan aset, struktur pendanaan, serta kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba.[3] Ada berbagai macam rasio keuangan diantaranya adalah rasio aktivitas/Efisiensi rasio solvabilitas dan profitabilitas.

Rasio aktivitas digunakan untuk menilai kinerja manajemen dalam hal efisiensi pengelolaan dan pemanfaatan sumber daya yang dimiliki perusahaan. Untuk mengukur seberapa efektif perusahaan dalam memanfaatkan seluruh asetnya secara optimal, dapat digunakan rasio Total Assets Turnover (TATO). Rasio ini berfungsi untuk mengukur kemampuan aset perusahaan dalam menghasilkan penjualan, sehingga dapat memberikan gambaran mengenai efektivitas dan efisiensi penggunaan aset perusahaan selama periode tertentu.[4]

Solvabilitas merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur sejauh mana aset perusahaan dibiayai oleh utang, yang salah satunya dapat dianalisis menggunakan Debt to Equity Ratio. Debt to Equity Ratio merupakan rasio keuangan yang digunakan untuk membandingkan total kewajiban perusahaan dengan modal sendiri yang dimilikinya. Rasio ini bertujuan untuk menggambarkan besarnya proporsi pendanaan perusahaan yang berasal dari kreditor dibandingkan dengan dana yang berasal dari pemilik perusahaan.[5]

Profitabilitas adalah kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba dari tingkat penjualan pada periode tertentu. Rasio ini sangat penting dalam kegiatan usaha karena mencerminkan kemampuan perusahaan untuk mempertahankan keberlangsungan operasionalnya di masa mendatang. Salah satu ukuran yang

[3] Yusrianti Hanike and Damirah, 'AMAL: Journal of Islamic Economic and Business (JIEB)', *AMAL: Journal of Islamic Economic and Business (JIEB)*, 03.02 (2021), pp. 146–61.

[4] Via Rahma Yanti and Ninik Dwi Atmini, "Pengaruh Current Ratio (CR) Dan Total Asset Turn Over (TATO) Terhadap Return On Assets (ROA) Pada Sektor Manufaktur Food And Beverage Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI)," Prosiding Seminar Nasional Manajemen Dan Ekonomi 2, no. 2 (2023): h 233–53, https://doi.org/10.59024/semnas.v2i2.570.

[5] Faujia, 'Pengaruh Debt To Equity Ratio (DER) Dan Debt To Asset Ratio (DAR) Terhadap Return On Asset (ROA) Pada PT . Mayora Indah Tbk'. h 12.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

digunakan untuk menilai efektivitas perusahaan dalam memperoleh keuntungan melalui pemanfaatan seluruh asetnya adalah Return on Assets (ROA). Rasio ini menunjukkan kemampuan perusahaan menghasilkan laba sebelum pajak dengan membandingkan laba tersebut terhadap total aset yang dimiliki.[6]

Kinerja keuangan merupakan salah satu aspek yang menjadi perhatian utama dalam menilai keberhasilan perusahaan. Informasi yang disajikan dalam laporan keuangan memberikan gambaran mengenai kondisi perusahaan dan menjadi dasar bagi investor maupun pihak berkepentingan dalam mengambil keputusan. Rasio keuangan digunakan sebagai parameter untuk mengevaluasi kinerja perusahaan sehingga dapat menjadi pertimbangan investor dalam menilai prospek perusahaan.[7]

Persaingan ekonomi yang semakin ketat menuntut perusahaan untuk mengoptimalkan setiap peluang yang ada dalam memperoleh keuntungan guna menjaga kelangsungan usahanya. Pada kondisi ideal, perusahaan harus mampu mengelola aset serta struktur permodalannya secara efektif sehingga dapat menghasilkan profitabilitas yang tinggi dan berkelanjutan. Laba merupakan salah satu indikator utama dalam menilai kinerja keuangan perusahaan karena mencerminkan tingkat efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan sumber daya yang dimiliki. Selain menunjukkan keberhasilan manajemen dalam mencapai tujuan perusahaan, kinerja keuangan yang baik juga menjadi pertimbangan penting bagi investor, kreditor, dan pihak terkait lainnya dalam mengevaluasi prospek investasi serta tingkat risiko perusahaan.

PT Bukit Asam Tbk (PTBA) merupakan salah satu perusahaan tambang batu bara terbesar di Indonesia yang beroperasi di bawah naungan Holding BUMN

---

[6] Alif firmansyah et al., "Pengaruh Debt To Equity Ratio (DER), Total Asset Turnover(TATO), Dan Struktur Aset Terhadap Return On Assets (ROA) Pada Property Dan Real Estate Yang Terdaftar Di Bursa Efek Tahun 2016-2020," Jurnal Ekonomi Manajemen Dan Bisnis (JEMB) 1, no. 1 (2022): h 57–67.

[7] Muhammad Saleh Aris and others, 'Pengaruh Rasio Profitabilitas Terhadap Harga Saham Pada Pt Semen Indonesia (Persero) Tbk', *Journal of Principles Management and Business*, 4.01 (2025), pp. 138–53.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Pertambangan, MIND ID (Mining Industry Indonesia). Perusahaan ini berdiri pada tahun 1981 dan resmi menjadi perusahaan publik pada tahun 2002 setelah mencatatkan sahamnya di Bursa Efek Indonesia (BEI) dengan kode emiten PTBA. Kantor pusat PT Bukit Asam Tbk berlokasi di Tanjung Enim, Sumatera Selatan, dengan wilayah operasi utama di Tambang Air Laya, Tambang Banko Barat, dan Tambang Muara Tiga Besar Utara.[8]

PT Bukit Asam Tbk (PTBA) sebagai perusahaan BUMN dengan tata kelola yang baik (*Good Corporate Governance*), PT Bukit Asam Tbk secara konsisten menyajikan laporan keuangan yang transparan dan dapat diakses publik melalui situs resmi Bursa Efek Indonesia dan situs perusahaan. Hal ini memungkinkan para peneliti dan investor untuk menganalisis kinerja keuangan perusahaan, termasuk dalam aspek efisiensi aset, struktur permodalan, serta tingkat pengembalian aset.

Berikut data Laporan *Total Asset Turnover, Debt to Equity Ratio dan Return On Assets*:

Tabel 1.1

Data Laporan Penjualan Bersih dan Total Hutang

Tahun	Penjualan Bersih	Total Hutang
2020	Rp.17.325.192.000.000	Rp.7.117.559.000.000
2021	Rp.29.261.468.000.000	Rp.11.869.979.000.000
2022	Rp.42.648.590.000.000	Rp.16.443.161.000.000
2023	Rp.38.488.867.000.000	Rp.17.201.993.000.000
2024	Rp.42.764.968.000.000	Rp.19.141.764.000.000

Sumber: Laporan Keuangan PT. Bukit Asam Tbk Periode 2020-2024

Berdasarkan data laporan keuangan periode 2020–2024, penjualan bersih perusahaan mengalami fluktuasi. Pada tahun 2020 sebesar Rp 17,32 triliun, meningkat menjadi Rp 29,26 triliun pada tahun 2021 dan Rp 42,64 triliun pada

[8] Lina Naflana and Fitriyah, 'Pengaruh Total Asset Turnover Dan Debt To Equity Ratio Terhadap Return on Asset Pt. Bukit Asam Tbk 2013-2022', *Jurnal ELASTISITAS*, 1.1 (2024), pp. 200–210.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

tahun 2022, kemudian menurun pada tahun 2023 menjadi Rp 38,48 triliun, dan kembali meningkat pada tahun 2024 menjadi Rp 42,76 triliun. Fluktuasi ini mencerminkan bahwa efektivitas penggunaan aset perusahaan dalam menghasilkan penjualan belum stabil, yang berkaitan dengan rasio Total Asset Turnover (TATO).

Di sisi lain, total hutang perusahaan menunjukkan tren peningkatan dari tahun ke tahun, yaitu dari Rp 7,11 triliun pada tahun 2020 menjadi sekitar Rp 19,14 triliun pada tahun 2024. Peningkatan hutang ini mencerminkan adanya perubahan dalam struktur modal perusahaan yang berkaitan dengan Debt to Equity Ratio (DER). Tingginya DER menunjukkan semakin besar ketergantungan perusahaan terhadap pendanaan dari pihak eksternal, yang dapat meningkatkan risiko keuangan serta mempengaruhi tingkat profitabilitas.

Urgensi penelitian ini semakin tinggi karena adanya ketidaksesuaian tersebut yang dapat menjadi indikasi adanya permasalahan dalam pengelolaan aset maupun penerapan strategi operasional perusahaan. Di tengah persaingan bisnis yang semakin kompetitif, perusahaan dituntut untuk mengoptimalkan pemanfaatan aset yang dimiliki guna meningkatkan kemampuan dalam menghasilkan laba. Apabila tingkat efisiensi penggunaan aset tidak diikuti oleh peningkatan profitabilitas, maka kondisi tersebut perlu diteliti lebih lanjut untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhinya. Oleh karena itu, penelitian ini penting dilakukan untuk memberikan pemahaman yang lebih komprehensif serta menghasilkan rekomendasi yang dapat digunakan sebagai dasar dalam meningkatkan kinerja perusahaan dan menyusun strategi bisnis yang lebih efektif di masa mendatang.[9]

Kesenjangan penelitian masih terdapat karena sebagian besar studi terdahulu lebih banyak menelaah periode sebelum pandemi COVID-19. Sementara itu, periode 2020–2024 merupakan masa yang penting untuk dikaji karena

[9] Iis Rahmawati and others, 'Pengaruh Perputaran Total Aset Dan Pengembalian Aset Terhadap Pertumbuhan Laba Perusahaan (Studi Pada Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar Di Indeks Saham Syariah Indonesia (ISSI) Periode 2017-2022)', 6.1 (2024), pp. 37–55.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

mencerminkan fase pemulihan dan transisi ekonomi pascapandemi, dinamika harga komoditas, serta penerapan berbagai kebijakan energi berkelanjutan yang berpotensi memengaruhi kinerja keuangan perusahaan di sektor pertambangan.[10]

Justifikasi dan arah penelitian ini bertujuan untuk menganalisis secara mendalam pengaruh Total Asset Turnover (TATO) dan Debt to Equity Ratio (DER) terhadap Return on Assets (ROA) pada PT Bukit Asam Tbk periode 2020–2024. Penelitian ini penting dilakukan untuk mengetahui sejauh mana efisiensi penggunaan aset serta kebijakan pendanaan perusahaan dapat memengaruhi tingkat profitabilitas, khususnya dalam konteks perusahaan BUMN di sektor pertambangan. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi empiris bagi pengembangan teori keuangan serta menjadi masukan praktis bagi manajemen PT Bukit Asam dalam menentukan strategi optimalisasi aset dan struktur modal yang mampu meningkatkan kinerja profitabilitas secara berkelanjutan. Kondisi inilah yang menjadi landasan penting untuk meneliti lebih lanjut mengenai ***Pengaruh Total Asset Turnover dan Debt to Equity Ratio terhadap Return on Asset pada PT Bukit Asam Tbk periode 2020–2024.***

B. Rumusan Masalah

1. Apakah *Total Asset Turnover* berpengaruh terhadap *Return On Asset* PT Bukit Asam Tbk periode 2020-2024?
2. Apakah *Debt to Equity Ratio* berpengaruh terhadap *Return On Asset* PT Bukit Asam Tbk periode 2020-2024?
3. Apakah *Total Asset Turnover* dan *Debt to Equity Ratio* berpengaruh secara simultan terhadap *Return On Asset* PT Bukit Asam Tbk periode 2020-2024?

C. Tujuan Penelitian

1. Untuk menganalisis pengaruh *Total Asset Turnover* terhadap *Return On Asset* PT Bukit Asam Tbk periode 2020-2024.

[10] Lina Naflana and Fitriyah, 'Pengaruh Total Asset Turnover Dan Debt To Equity Ratio Terhadap Return on Asset Pt. Bukit Asam Tbk 2013-2022'.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

2. Untuk menganalisis pengaruh *Debt to Equity Ratio* terhadap *Return On Asset* PT Bukit Asam Tbk periode 2020-2024.
3. Untuk menganalisis pengaruh *Total Asset Turnover* dan *Debt to Equity Ratio* berpengaruh secara simultan terhadap *Return On Asset* PT Bukit Asam Tbk periode 2020-2024.

D. Manfaat Penelitian

1. Manfaat Teoretis

   Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang manajemen keuangan dan akuntansi. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah referensi serta memperluas kajian terkait pengaruh Total Asset Turnover (TATO) dan Debt to Equity Ratio (DER) terhadap profitabilitas perusahaan yang diukur dengan Return on Assets (ROA). Selain itu, penelitian ini juga dapat dijadikan acuan bagi penelitian selanjutnya yang mengkaji topik serupa dengan variabel atau objek penelitian yang berbeda.

2. Manfaat Praktis

   a. Bagi Perusahaan (PT Bukit Asam Tbk)

      Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan masukan bagi pihak manajemen dalam mengevaluasi tingkat efisiensi penggunaan aset serta kebijakan struktur modal perusahaan. Dengan demikian, perusahaan dapat menentukan strategi keuangan yang tepat untuk meningkatkan profitabilitas.

   b. Bagi Investor

      Penelitian ini diharapkan dapat menjadi tambahan informasi bagi investor dalam pengambilan keputusan investasi, terutama yang berkaitan dengan pengaruh TATO dan DER terhadap kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba dari aset yang dimiliki.

   c. Bagi Akademisi

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Penelitian ini dapat digunakan sebagai referensi dan bahan kajian lanjutan dalam memahami keterkaitan antara rasio aktivitas, struktur permodalan, dan profitabilitas perusahaan, serta menjadi acuan bagi penelitian selanjutnya dengan variabel maupun objek yang berbeda.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

A. Tinjauan Penelitian Relevan

1. Sintya Dwi Hadi dan Tutri Indraswari melakukan penelitian mengenai Pengaruh Total Asset Turnover dan Debt to Equity Ratio terhadap Return on Asset pada PT. Astra International Tbk Periode 2014-2023. Penelitian tersebut menggunakan metode penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Populasi penelitian mencakup seluruh laporan keuangan periode 2014–2023 yang diakses melalui website resmi perusahaan.[11]

   Penelitian ini memiliki persamaan dengan penelitian yang dilakukan oleh Sintya Dewi Hadi dan Tutri Indraswari, yaitu sama-sama menggunakan Total Asset Turnover dan Debt to Equity Ratio sebagai variabel independen, serta Return on Asset sebagai variabel dependen. Selain itu, kedua penelitian memanfaatkan data laporan keuangan perusahaan sebagai sumber data penelitian yang dianalisis untuk menguji pengaruh rasio aktivitas dan rasio solvabilitas terhadap tingkat profitabilitas perusahaan.

   Namun, terdapat sejumlah perbedaan antara penelitian yang dilakukan oleh Sintya Dewi Hadi dan Tutri Indraswari dengan penelitian ini. Perbedaan pertama terletak pada objek penelitian. Penelitian Sintya Dewi Hadi dan Tutri Indraswari menjadikan PT Astra International Tbk sebagai objek penelitian, sedangkan penelitian ini berfokus pada PT Bukit Asam Tbk. Perbedaan kedua terdapat pada periode penelitian yang digunakan, dimana penelitian terdahulu mencakup periode 2014–2023, sementara penelitian ini menggunakan periode 2020–2024. Selain itu, terdapat perbedaan pada karakteristik industri yang diteliti. PT Astra International Tbk merupakan perusahaan dengan kegiatan

[11] Sintya Dewi Hadi and Tutri Indraswari, 'Pengaruh Total Asset Turnover Dan Debt to Equity Ratio Terhadap Return on Asset Pada PT . Astra International Tbk Periode 2014-2023', 2026.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

usaha yang terdiversifikasi di berbagai sektor, sedangkan PT Bukit Asam Tbk merupakan perusahaan BUMN yang bergerak di sektor pertambangan batubara, sehingga kinerjanya lebih dipengaruhi oleh dinamika harga komoditas dan kebijakan di bidang energi.

2. Safitri Br Saragih melakukan penelitian mengenai pengaruh Current Ratio (CR) dan Debt to Equity Ratio (DER) terhadap Return on Assets (ROA) pada PT Kalbe Farma Tbk yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama periode 2010–2021. Penelitian tersebut menggunakan pendekatan kuantitatif asosiatif untuk menganalisis hubungan antarvariabel. Populasi penelitian mencakup seluruh laporan keuangan triwulanan PT Kalbe Farma Tbk, sedangkan pemilihan sampel dilakukan dengan teknik purposive sampling. Analisis data dilakukan melalui statistik deskriptif dan analisis regresi linear berganda dengan bantuan program SPSS versi 20.[12]

   Terdapat persamaan antara penelitian ini dengan penelitian Safitri Br Saragih, yakni penggunaan Return on Assets (ROA) sebagai variabel dependen yang berfungsi sebagai indikator dalam menilai tingkat profitabilitas perusahaan. Selanjutnya penelitian ini sama-sama menggunakan Debt to Equity Ratio (DER) sebagai variabel independen yang merepresentasikan struktur permodalan Perusahaan dan pada pengambilan sampel sama-sama menggunakan purposive sampling.

   Namun, terdapat beberapa perbedaan antara penelitian yang dilakukan oleh Safitri Br Saragih dengan penelitian ini, yaitu perbedaan pertama terletak pada variabel independen (X), di mana penelitian Safitri menggunakan Current Ratio, sedangkan penelitian ini menggunakan Total Asset Turnover. Selain itu, objek dan periode penelitian juga berbeda. Penelitian Safitri menggunakan objek PT Kalbe Farma Tbk dengan periode 2010–2021, sedangkan penelitian

[12] Safitri Br Saragih "pengaruh Current Ratio (CR) dan Debt To Equity Ratio (DER) terhadap Retunr On Asset (ROA) Pada Perusahaan Kalbe Farma Tbk Yang Terdaftar Di Bei Periode 2010-2021" *(Skripsi Sarjana;* Jurusan Manajemen; Parepare 2022)

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

ini menggunakan objek PT Bukit Asam Tbk dengan periode 2020–2024. Perbedaan lainnya terdapat pada teknik analisis data, di mana penelitian ini menggunakan uji korelasi Rank Spearman dan uji Chi-Square, sedangkan penelitian Safitri tidak menggunakan teknik analisis tersebut.

3. Idaman Harefa Melakukan penelitian mengenai pengaruh Total Asset Turnover dan Current Ratio terhadap Return on Asset pada perusahaan sektor properti dan real estate yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2017–2020. Penelitian tersebut menggunakan metode asosiatif kausal dengan pendekatan kuantitatif. Populasi penelitian mencakup seluruh perusahaan sub-sektor properti dan real estate yang terdaftar di BEI, dengan teknik pengambilan sampel menggunakan purposive sampling sehingga diperoleh 14 perusahaan sebagai sampel dengan total 56 data observasi selama periode 4 tahun.[13]

   Penelitian ini memiliki persamaan dengan penelitian yang dilakukan oleh Idaman Harefa, yaitu sama-sama mengkaji pengaruh rasio aktivitas perusahaan dengan menggunakan Total Asset Turnover sebagai salah satu variabel independen dan Return on Asset sebagai variabel dependen dalam mengukur tingkat profitabilitas perusahaan. Selain itu, kedua penelitian menerapkan pendekatan kuantitatif serta memanfaatkan data sekunder yang bersumber dari laporan keuangan tahunan (annual report) sebagai dasar analisis penelitian.

   Namun, terdapat beberapa perbedaan antara penelitian yang dilakukan oleh Idaman Harefa dengan penelitian ini. Perbedaan pertama terletak pada variabel independen yang digunakan, di mana penelitian Idaman Harefa menggunakan Current Ratio (CR) sebagai indikator rasio likuiditas, sedangkan penelitian ini menggunakan Debt to Equity Ratio (DER) sebagai indikator

[13] Idaman Harefa, *Pengaruh Total Asset Turn Over Dan Current Ratio Terhadap Return On Asset Pada Perusahaan Property Dan Real Estate Yang Terdaftar Pada Bursa Efek* (Skripsi Sarjana; Jurusan Akuntansi, 2023).

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

rasio solvabilitas. Perbedaan kedua terdapat pada objek penelitian, dimana penelitian terdahulu menggunakan sampel beberapa perusahaan pada sektor properti dan real estat yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia, sementara penelitian ini hanya berfokus pada satu perusahaan, yaitu PT Bukit Asam Tbk. Selain itu, perbedaan juga terlihat pada periode penelitian yang digunakan. Penelitian terdahulu mencakup periode 2017–2020, sedangkan penelitian ini menggunakan periode yang lebih mutakhir, yaitu 2020–2024.

4. Abdul Hamid Syarif melakukan penelitian mengenai pengaruh Current Ratio (CR) dan Debt to Equity Ratio (DER) terhadap Return on Assets (ROA) pada perusahaan sub sektor makanan dan minuman yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama periode 2018–2022. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan teknik purposive sampling, sehingga diperoleh 40 data laporan keuangan sebagai sampel penelitian. Analisis data dilakukan dengan regresi linear berganda menggunakan bantuan SPSS versi 26. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Current Ratio (CR) berpengaruh terhadap Return on Assets (ROA), sedangkan Debt to Equity Ratio (DER) tidak berpengaruh terhadap Return on Assets (ROA). Namun demikian, secara simultan kedua variabel tersebut terbukti memiliki pengaruh yang signifikan terhadap Return on Assets (ROA).[14]

   Terdapat persamaan antara penelitian Abdul Hamid Syarif dengan penelitian ini, yakni keduanya berfokus pada analisis pengaruh rasio keuangan terhadap Return on Assets (ROA). Selain itu, kedua penelitian tersebut juga sama-sama menggunakan Debt to Equity Ratio (DER) sebagai variabel independen serta menerapkan pendekatan kuantitatif dengan teknik analisis regresi linear berganda untuk menguji hubungan antar variabel penelitian.

[14] Abdul Hamid Syarif "Pengaruh Current Rasio Dan Debt To Equity Rasio Terhadap Return On Aset Pada Perusahaan Sub Sektor Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (Bei) Periode 2018-2022" (*Skripsi Sarjana*; Jurusan Akuntansi: Malang 2024)

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Namun, penelitian ini memiliki beberapa perbedaan penting. Dari sisi objek penelitian, Abdul Hamid Syarif meneliti perusahaan sub-sektor makanan dan minuman yang terdaftar di BEI periode 2018–2022, sedangkan penelitian ini berfokus pada PT Bukit Asam Tbk yang bergerak di sektor pertambangan batubara. Perbedaan lainnya terdapat pada variabel independen yang digunakan, di mana penelitian sebelumnya menggunakan Current Ratio dan Debt to Equity Ratio, sedangkan penelitian ini menggunakan Total Asset Turnover dan Debt to Equity Ratio. Selain itu, penelitian terdahulu menilai pengaruh kedua variabel tersebut terhadap ROA pada kelompok perusahaan, sementara penelitian ini lebih spesifik menilai efektivitas pengelolaan aset dan struktur permodalan dalam meningkatkan ROA pada satu perusahaan, yaitu PT Bukit Asam Tbk.

5. Nurmia Audia Rahmat melakukan penelitian mengenai pengaruh Debt to Asset Ratio (DAR) dan Debt to Equity Ratio (DER) terhadap Return on Assets (ROA) pada perusahaan sektor makanan dan minuman yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2018–2022. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif dengan data yang diperoleh melalui metode dokumentasi. Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari laporan keuangan perusahaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial Debt to Asset Ratio berpengaruh positif namun tidak signifikan terhadap Return on Asset, sedangkan Debt to Equity Ratio berpengaruh negatif namun tidak signifikan terhadap Return on Asset. Sementara itu, secara simultan kedua variabel tersebut tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap Return on Assets (ROA).[15]

Penelitian yang dilakukan oleh Nurmia Audia Rahmat juga memiliki persamaan dengan penelitian ini sama-sama meneliti pengaruh rasio leverage,

[15] Nurmia Audia Rahmat "Pengaruh Debt To Asset Ratio (Dar) Dan Debt To Equity Ratio (Der) Terhadap Return On Assets (Roa) Pada Perusahaan Sektor Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode (2018-2022)" (*Skripsi Sarjana*; Jurusan Manajemen: Makassar 2023)

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

khususnya Debt to Equity Ratio (DER), terhadap Return on Assets (ROA). Persamaan penelitian ini dengan penelitian terdahulu terletak pada penggunaan data sekunder serta pendekatan kuantitatif dalam menganalisis hubungan antar variabel keuangan.

Namun, terdapat beberapa perbedaan penting. Dari sisi objek penelitian, Nurmia meneliti perusahaan sektor makanan dan minuman yang terdaftar di BEI periode 2018–2022, sedangkan penelitian ini berfokus pada PT Bukit Asam Tbk yang bergerak dalam sektor pertambangan batubara sehingga memiliki karakteristik aset, struktur biaya, dan tingkat risiko yang berbeda. Perbedaan lainnya terdapat pada variabel independen yang digunakan, di mana penelitian terdahulu menggunakan Debt to Asset Ratio dan Debt to Equity Ratio, sedangkan penelitian ini menggunakan Total Asset Turnover dan Debt to Equity Ratio. Selain itu, penelitian Nurmia menilai pengaruh kedua variabel tersebut terhadap ROA secara umum pada kelompok perusahaan, sementara penelitian ini lebih terfokus pada bagaimana efisiensi penggunaan aset dan struktur permodalan mempengaruhi ROA pada satu perusahaan spesifik, yaitu PT Bukit Asam Tbk.[16]

B. Tinjauan Teori

1. Teori Agency

Agency theory adalah teori yang menjelaskan bahwa dua pihak yang saling berinteraksi disebuah perusahaan, yaitu pemegang saham dan dan manajemen Perusahaan.[17] Teori keagenan (agency theory) merupakan suatu konsep yang menjelaskan hubungan kontraktual antara dua pihak atau lebih, di mana masing-masing pihak berupaya untuk memaksimalkan kepentingannya sendiri. Teori ini berangkat dari adanya pemisahan antara kepemilikan dan

[16] Nurmia Audia Rahmat "Pengaruh Debt To Asset Ratio (Dar) Dan Debt To Equity Ratio (Der) Terhadap Return On Assets (Roa) Pada Perusahaan Sektor Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode (2018-2022)" (*Skripsi Sarjana*; Jurusan Manajemen: Makassar 2023)

[17] Eugene F Brigham and Joel F Houston, Fundamentals of Financial Management (Boston: Cengage Learning, 2019), h. 16.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

pengelolaan perusahaan yang dapat menimbulkan konflik kepentingan antara prinsipal dan agen. Hubungan keagenan terjadi ketika satu atau lebih pihak sebagai prinsipal memberikan wewenang kepada pihak lain sebagai agen untuk bertindak dan mengambil keputusan atas nama prinsipal dalam menjalankan aktivitas perusahaan.[18]

Teori agensi menjelaskan bahwa setiap pihak dalam hubungan keagenan cenderung bertindak berdasarkan kepentingannya masing-masing, sehingga berpotensi menimbulkan konflik antara agen dan prinsipal. Perbedaan kepentingan tersebut menyebabkan munculnya masalah keagenan (agency conflict), karena baik agen maupun prinsipal berupaya untuk memaksimalkan keuntungan yang diperoleh. Untuk meminimalkan konflik tersebut, diperlukan transparansi melalui pengungkapan informasi perusahaan secara sukarela sebagai bentuk pertanggungjawaban manajemen kepada investor. Adanya perbedaan kepentingan antara manajemen dan investor juga menimbulkan biaya keagenan (agency cost), seperti biaya pengawasan (monitoring cost), biaya audit, dan biaya kompensasi bagi agen. Dalam praktiknya, sangat sulit bagi perusahaan untuk mencapai kondisi tanpa biaya keagenan (zero agency cost), mengingat perbedaan kepentingan antara kedua pihak tidak dapat dihilangkan sepenuhnya. Oleh karena itu, salah satu cara yang dapat dilakukan untuk menekan biaya keagenan adalah dengan memperluas pengungkapan informasi secara sukarela dalam laporan tahunan perusahaan, sehingga dapat meminimalkan asimetri informasi antara pihak manajemen dan investor.[19]

2. Signaling Theory

Menurut Brigham dan Houston, teori sinyal (signaling theory) menjelaskan bahwa perusahaan menyampaikan berbagai informasi kepada investor sebagai bentuk sinyal mengenai kondisi dan prospek perusahaan di masa

[18] La Ode Hasiara, *Manajemen Keuangan Berbasis Hasil Penelitian* (Tunggal Mandiri, 2015), h. 20-21

[19] Rahima Br Purba, *Teori Akuntansi* (CV. Merdeka Kreasi Group, 2023). h. 26

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

depan. Sinyal tersebut mencerminkan keyakinan manajemen terhadap kemampuan perusahaan dalam meningkatkan nilai perusahaan sekaligus memenuhi ekspektasi pemegang saham dan calon investor. Informasi yang dipublikasikan, baik melalui laporan keuangan maupun bentuk pengungkapan lainnya, memiliki peranan penting karena dapat memengaruhi keputusan investasi. Oleh sebab itu, informasi tersebut menjadi dasar bagi investor dalam menilai kinerja perusahaan, kondisi keuangan, serta prospek keberlanjutan usaha pada masa lalu, masa kini, maupun masa mendatang.[20]

Teori Sinyal (Signaling Theory) menjelaskan bahwa manajemen perusahaan menyampaikan informasi kepada investor sebagai sinyal mengenai kondisi dan prospek perusahaan di masa yang akan datang. Penyampaian sinyal tersebut bertujuan untuk mengurangi asimetri informasi antara pihak manajemen yang memiliki informasi lebih lengkap mengenai perusahaan dengan investor yang hanya memperoleh informasi dari pihak eksternal. Melalui informasi yang dipublikasikan, perusahaan memberikan gambaran mengenai kondisi keuangan, kinerja, serta potensi pertumbuhan perusahaan. Dengan demikian, informasi tersebut menjadi dasar bagi investor dalam menilai prospek perusahaan dan mendukung proses pengambilan keputusan investasi.[21]

Sinyal yang disampaikan perusahaan dapat bersifat positif maupun negatif. Sinyal positif menunjukkan bahwa perusahaan memiliki prospek yang baik, yang dapat tercermin melalui peningkatan laba di atas ekspektasi, kenaikan dividen, investasi pada proyek yang bernilai tambah, pembelian kembali saham (buyback), atau perubahan struktur modal yang memberikan manfaat bagi perusahaan. Sebaliknya, sinyal negatif mengindikasikan adanya penurunan kinerja atau potensi permasalahan yang dihadapi perusahaan, seperti kerugian,

[20] Eugene F. Brigham and Joel F. Houston, *Essentials of Financial Management: Dasar-Dasar Manajemen Keuangan Terjemahan Ali Akbar Yulianto* (Jakarta: Salemba Empat, 2017). hal 184

[21] Brigham and Houston, *Essentials of Financial Management: Dasar-Dasar Manajemen Keuangan Terjemahan Ali Akbar Yulianto*. hal 184.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

penurunan dividen, pelepasan aset strategis, peningkatan utang tanpa didukung alasan yang jelas, maupun pergantian manajemen secara tiba-tiba. Selain itu, berdasarkan tingkat kesetaraan informasi antara manajemen dan investor, sinyal dibedakan menjadi sinyal simetris dan sinyal asimetris. Sinyal simetris terjadi ketika kedua belah pihak memiliki akses terhadap informasi yang sama, sedangkan sinyal asimetris muncul ketika manajemen menguasai informasi yang lebih lengkap dibandingkan investor. Kondisi asimetri informasi merupakan fenomena yang umum terjadi di pasar modal, sehingga penyampaian sinyal menjadi mekanisme penting untuk mengurangi kesenjangan informasi serta meningkatkan kepercayaan investor dalam mengambil keputusan investasi.[22]

3. Laporan Keuangan

a. Pengertian Laporan Keuangan

Menurut Kasmir "laporan keuangan adalah laporan yang menunjukkan kondisi keuangan perusahaan pada saat ini atau dalam suatu periode tertentu".[23]

Sugiono dan Untung "laporan keuangan adalah hasil akhir dari kegiatan akuntansi (siklus akuntansi) yang mencerminkan kondisi keuangan dan hasil operasi suatu perusahaan pada saat tertentu atau jangka waktu tertentu".[24]

Berdasarkan berbagai pendapat para ahli, dapat disimpulkan bahwa laporan keuangan merupakan hasil akhir dari proses akuntansi yang menyajikan informasi mengenai kondisi keuangan serta kinerja perusahaan dalam periode tertentu. Laporan keuangan berperan sebagai sarana komunikasi yang menyajikan gambaran menyeluruh tentang keadaan keuangan perusahaan, sehingga dapat dimanfaatkan oleh

---

[22] Eugene F. Brigham and Joel F. Houston, *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*, Edisi 14 (Jakarta: Salemba Empat, 2019). hal 32

[23] Kasmir, *Analisis Laporan Keuangan* (Rajawali Pers, 2018). h 7.

[24] Arief Sugiono and Edi Untung, 'Analisis Laporan Keuangan. Panduan Praktis Dasar', *Edisi Revisi. Jakarta: PT. Grasindo Jakarta*, 2016. h 1.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

manajemen, investor, kreditor, maupun pihak berkepentingan lainnya sebagai dasar untuk menilai kinerja perusahaan, mengambil keputusan ekonomi, serta menyusun perencanaan keuangan di masa yang akan datang.

b. Jenis-jenis Laporan Keuangan

Menurut Kasmir, secara umum terdapat lima jenis laporan keuangan yang dapat disusun oleh perusahaan, yaitu:[25]

1) Neraca

Neraca adalah laporan yang menggambarkan kondisi keuangan perusahaan pada periode atau tanggal tertentu.

2) Laporan laba rugi

Laporan laba rugi adalah laporan yang menggambarkan kinerja perusahaan melalui hasil perolehan laba atau rugi dalam suatu periode tertentu.

3) Laporan perubahan modal

Laporan perubahan modal adalah laporan keuangan yang memberikan informasi mengenai posisi modal perusahaan serta perubahan yang terjadi selama periode tertentu. Laporan ini menjelaskan sumber dan penyebab perubahan modal, baik yang berasal dari laba, rugi, investasi tambahan, maupun penarikan modal. Oleh karena itu, laporan perubahan modal umumnya disusun ketika terdapat perubahan pada struktur atau jumlah modal perusahaan

4) Laporan arus kas

Laporan arus kas merupakan laporan keuangan yang menyajikan informasi mengenai seluruh aktivitas perusahaan yang

[25] Kasmir, *Analisis Laporan Keuangan*. h 7.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

memengaruhi penerimaan dan pengeluaran kas, baik secara langsung maupun tidak langsung.

5) Laporan catatan atas laporan keuangan

Laporan catatan atas laporan keuangan merupakan laporan yang berfungsi memberikan penjelasan tambahan terhadap informasi yang terdapat dalam laporan keuangan. Laporan ini disusun apabila terdapat komponen atau pos tertentu yang memerlukan uraian lebih rinci agar dapat dipahami dengan jelas oleh pengguna laporan keuangan. Dengan adanya penjelasan tersebut, pihak-pihak yang berkepentingan dapat menghindari kesalahan dalam menafsirkan informasi yang disajikan.[26]

d. Manfaat Laporan Keuangan

1) Memberikan informasi mengenai jenis serta jumlah aset yang dimiliki perusahaan, termasuk kewajiban dan modal yang dimiliki pada periode tertentu
2) Memberikan informasi tentang pendapatan yang diperusahaan dan biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan
3) Memberikan informasi mengenai perubahan yang terjadi pada aset, kewajiban, dan modal perusahaan selama periode tertentu
4) Memberikan informasi mengenai kinerja manajemen dalam mengelola perusahaan.
5) Memberikan informasi tentang catatan atas laporan keuangan.[27]

4. Analisis Rasio Keuangan

Analisis laporan keuangan pada dasarnya dilakukan dengan menghitung berbagai rasio keuangan yang digunakan untuk mengevaluasi kondisi serta kinerja keuangan perusahaan. Menurut Kasmir, rasio keuangan adalah metode

[26] Kasmir, *Analisis Laporan Keuangan*. h 7.
[27] Aning Fitriana, *Buku Ajar Analisis Laporan Keuangan*, *Akademi Keuangan & Perbankan Riau (AKBAR) Pekanbaru*, 2024. h 6.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

analisis yang dilakukan dengan cara membandingkan angka-angka dalam laporan keuangan. Perbandingan tersebut dapat dilakukan antara satu pos dengan pos lainnya dalam laporan keuangan yang sama, maupun antara pos yang terdapat pada laporan keuangan yang berbeda. Melalui perbandingan tersebut, dapat diperoleh gambaran yang lebih jelas dan menyeluruh mengenai kondisi keuangan perusahaan.[28]

Analisis Rasio Keuangan (*Financial Ratio Analysis*) dapat dimanfaatkan oleh manajemen perusahaan untuk mengevaluasi kinerja yang telah dicapai dalam suatu periode tertentu, termasuk menilai apakah target yang telah ditetapkan berhasil dicapai atau belum. Selain itu, hasil analisis rasio keuangan juga dapat dijadikan dasar untuk menilai kemampuan manajemen dalam mengelola serta memanfaatkan seluruh sumber daya perusahaan secara efektif dan efisien.[29]

5. Total Asset Turnover (TATO)

a. Pengertian *Total Asset Turnover* (TATO)

Menurut Sujarweni, Total Asset Turnover adalah rasio aktivitas yang menunjukkan tingkat efektivitas perusahaan dalam menggunakan seluruh aset yang dimiliki untuk menghasilkan pendapatan atau penjualan dalam suatu periode tertentu.[30] Menurut Kasmir, pengertian Total Asset Turnover adalah rasio dipergunakan untuk menghitung tingkat kepemilikan aset dan pendapatan.[31] Total Asset Turnover digunakan untuk menilai tingkat efisiensi perusahaan dalam menggunakan aset yang dimiliki untuk mendukung aktivitas penjualan, sekaligus mengukur kemampuan perusahaan dalam menjalankan kegiatan operasional sehari-hari. Melalui

[28] Kasmir, *Analisis Laporan Keuangan* (PT Raja Grafindo. Persada, 2014). h 104

[29] Denny Erica, 'Analisa Rasio Laporan Keuangan Untuk Menilai Kinerja Perusahaan PT Semen Indonesia Tbk (Persero)', *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 15.2 (2017), pp. 89–94.

[30] V Wiratna Sujarweni, 'Analisis Laporan Keuangan: Teori, Aplikasi, Dan Hasil Penelitian/V. Wiratna Sujarweni', 2017. h 63.

[31] Kasmir, *Analisis Laporan Keunagan*, *RAJAWALI PERS*, 2019. h 87.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

rasio ini, dapat diketahui apakah perusahaan telah mengelola asetnya secara efektif dan efisien dalam menghasilkan pendapatan, atau sebaliknya masih belum optimal dalam pemanfaatan aset yang dimiliki.

b. Manfaat *Total Asset Turnover* (TATO)

Menurut Kasmir, rasio aktivitas memiliki sejumlah tujuan dan manfaat yang dapat dicapai perusahaan dalam mengukur efektivitas pengelolaan asetnya, yaitu:[32]

1) Untuk mengukur jangka waktu yang diperlukan perusahaan dalam menagih piutang selama satu periode tertentu.
2) Untuk mengetahui rata-rata jumlah hari yang dibutuhkan dalam proses penagihan piutang.
3) Untuk mengetahui rata-rata jumlah hari persediaan disimpan di gudang.
4) Untuk mengukur frekuensi perputaran dana yang diinvestasikan dalam modal kerja selama satu periode tertentu
5) Untuk mengukur frekuensi perputaran dana yang diinvestasikan dalam aset tetap selama satu periode tertentu
6) Untuk mengukur tingkat penjualan yang dihasilkan dari penggunaan seluruh aset perusahaan

c. Faktor-faktor yang mempengaruhi *Total Asset Turnover* (TATO)

Faktor yang mempengaruhi Total Asset Turn Over (TATO). Menurut Bashu Swasta faktor tersebut meliputi:[33]

1) Kondisi dan kemampuan penjualan.
2) Kondisi pasar
3) Modal
4) Kondisi organisasi perusahaan

[32] Kasmir, *Analisis Laporan Keunagan*. h 173.
[33] Basu Swastha dan Irawan, *Manajemen Pemasaran Modern* (Liberty, 2015). h 129.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

5) Faktor lainnya seperti teknologi yang digunakan, periklanan, dan tawaran hadiah.

Menurut Susan Irawati ada beberapa faktor yang mempengaruhi Total Assets Turnover (TATO) yaitu:[34]

1) Sales (penjualan)
2) Total aktiva yang terdiri dari :
   a) Aset lancar (current assets) meliputi berbagai jenis harta yang dapat dicairkan atau digunakan dalam jangka pendek, seperti kas (cash), surat berharga yang mudah diperdagangkan (marketable securities), piutang usaha (accounts receivable), dan persediaan (inventories).
   b) Aset tetap (fixed assets) mencakup tanah dan bangunan serta mesin, yang digunakan perusahaan untuk menunjang kegiatan operasional dalam jangka panjang.

d. Indikator *Total Asset Turnover* (TATO)

Perputaran total aktiva sendiri memiliki dua indikator yaitu, penjualan dan total aktiva. Penjualan ialah aktivitas atau bisnis menjual produk atau jasa. Sedangkan total aktiva sendiri adalah keseluruhan aktivita yang dimiliki oleh perusahaan. Menurut Kasmir berikut indikator *Total Asset Turnover* (TATO):[35]

$$TATO = \frac{Penjualan\ Bersih}{Total\ Aktiva}\ X\ 100\%$$

6. Debt to Equity Ratio

a. Pengertian Debt to Equity Ratio

Menurut Mudrajad Kuncoro, Debt to Equity Ratio (DER) dapat diartikan sebagai berikut: "Rasio ini berfungsi untuk mengetahui besarnya

[34] Susan Irawati, *Manajemen Keuangan* (Pustaka, 2012). h 152.
[35] Kasmir, *Analisis Laporan Keuangan*. h 185.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

perbandingan antara jumlah dana yang disediakan oleh kreditor dengan jumlah dana yang berasal dari pemilik perusahaan".[36]

Menurut Hery, Debt to Equity Ratio (DER) adalah rasio yang digunakan untuk mengukur besarnya proporsi utang terhadap modal yang dimiliki perusahaan. Rasio ini dihitung dengan membandingkan total utang dengan total modal.[37]

Menurut Kasmir, Debt to Equity Ratio (DER) merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur perbandingan antara total utang dan total ekuitas perusahaan. Rasio ini dihitung dengan membandingkan seluruh kewajiban perusahaan, baik jangka pendek maupun jangka panjang, dengan total modal sendiri yang dimiliki. Rasio tersebut menunjukkan besarnya dana yang berasal dari kreditur dibandingkan dengan dana yang berasal dari pemilik perusahaan. Dengan demikian, DER dapat menggambarkan sejauh mana modal sendiri digunakan sebagai penyangga dalam menanggung kewajiban utang perusahaan.[38]

Pendapat para ahli, dapat disimpulkan bahwa DER sebagai rasio yang menggambarkan tingkat leverage perusahaan, yang menunjukkan keseimbangan antara pendanaan dari pihak eksternal (kreditor) dengan modal sendiri, serta memberikan gambaran mengenai kemampuan perusahaan dalam menanggung risiko keuangan yang timbul akibat penggunaan utang dalam aktivitas operasionalnya.

[36] Mudrajad Kuncoro, 'Manajemen Keuangan Internasional: Pengantar Ekonomi Dan Bisnis Global', 2016. h 228.

[37] Hery, *Analisis Laporan Keuangan-Integrated And Comprehensive* (Gramedia Widiasarana Indonesia, 2017). h 76.

[38] Kasmir, *Analisis Laporan Keuangan*. h 156.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

b. Manfaat atau Tujuan

Menurut Kasmir, terdapat beberapa tujuan yang ingin dicapai perusahaan melalui penggunaan rasio solvabilitas, khususnya Debt to Equity Ratio (DER):[39]

1) Untuk mengetahui kondisi keuangan perusahaan terkait dengan kewajiban kepada pihak kreditur.
2) Untuk menilai kemampuan perusahaan dalam memenuhi kewajiban tetap, seperti pembayaran angsuran pokok pinjaman serta bunga yang harus dibayarkan secara berkala.
3) Untuk menilai keseimbangan antara aset perusahaan, terutama aset tetap, dengan modal yang dimiliki perusahaan.
4) Untuk menilai besarnya proporsi aset perusahaan yang dibiayai oleh utang. Rasio ini menunjukkan perbandingan antara total utang dan total aset perusahaan. Semakin tinggi nilai rasio tersebut, semakin besar pula bagian aset perusahaan yang pendanaannya berasal dari utang.
5) Untuk menilai sejauh mana utang perusahaan memengaruhi pengelolaan dan pemanfaatan aset yang dimiliki perusahaan.
6) Untuk menilai dan mengukur seberapa besar setiap rupiah modal sendiri yang digunakan sebagai jaminan atas kewajiban utang jangka panjang perusahaan.
7) Untuk menilai seberapa besar dana pinjaman yang akan segera jatuh tempo dibandingkan dengan modal sendiri yang dimiliki perusahaan.[40]

c. Faktor-faktor yang mempengaruh Debt to Equity Ratio

Menurut Brigham dan Houston, terdapat beberapa faktor yang memengaruhi Debt to Equity Ratio, yaitu berbagai aspek yang harus

[39] Kasmir. *Analisis Laporan Keuangan.* (Jakarta: Rajawali Pers 2015), h 153-154.
[40] Kasmir. *Analisis Laporan Keuangan.* (Jakarta: Rajawali Pers 2015), h 153-154.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

diperhatikan perusahaan dalam menentukan struktur modalnya, di antaranya sebagai berikut:

1) Konsistensi penjualan
2) Susunan modal Perusahaan
3) Leverage operasi
4) Tingkat pertumbuhan
5) Pajak
6) Pengendalian
7) Sikap manajemen
8) Sikap pemberi pinjaman dan agen pemberi peringkat
9) Kondisi pasar
10) Kondisi internal
11) Fleksibilitas keuangan[41]

d. Indikator Debt to Equity Ratio

Menurut Hery, Debt to Equity Ratio diperoleh dengan cara membagi total utang dengan total modal perusahaan[42] sedangkan menurut Kasmir Debt To Equity Ratio didapat dari hasil total hutang (debt) dibagi ekuitas (equity).[43] Berdasarkan penjelasan diatas maka penulis mengukur Debt to Equity Ratio (DER) dengan menggunakan indikator sebagai berikut:

$$DER = \frac{Total\ Hutang}{Total\ Ekuitas} \text{ x } 100\%$$

[41] Brigham EF & Houston JF, *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan Edisi 11.*, ed. by Ali Akbar Yulianto (Salemba Empat, 2014). h 188.

[42] Hery, *Analisis Laporan Keuangan-Integrated And Comprehensive*. h 78.

[43] Kasmir, 'Analisis Laporan Keuangan Edisi 1 Cetakan Kesembilan', *Raja Grafindo*, 2016. h 156.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

7. Return On Asset

a. Pengertian Return On Asset

Menurut Ompusunggu dan Wage, Return on Assets (ROA) merupakan rasio profitabilitas yang digunakan untuk menilai kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba dengan memanfaatkan seluruh aset yang dimiliki. Rasio ini memberikan gambaran mengenai kemampuan perusahaan dalam memanfaatkan sumber daya yang tersedia sehingga tingkat efisiensi perusahaan dalam mengelola aset dapat dilihat melalui besarnya nilai ROA yang diperoleh.[44] Menurut Fahmi (2014). ROA adalah sebuah alat yang digunakan untuk bisa menilai sejauh mana antara modal investasi yang dapat ditanamkan sehingga mampu untuk menghasilkan laba yang sesuai dengan harapan investasi.[45]

Menurut Hery, Return on Asset (ROA) adalah rasio yang menunjukkan kemampuan aset perusahaan dalam menghasilkan laba bersih. Rasio ini menggambarkan tingkat efektivitas perusahaan dalam memanfaatkan seluruh aset yang dimiliki untuk memperoleh keuntungan dari setiap dana yang diinvestasikan pada aset tersebut.[46] Menurut Hanafi, Return on Asset merupakan rasio yang digunakan untuk menilai kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba melalui pemanfaatan seluruh aset yang dimiliki, setelah memperhitungkan berbagai biaya yang terkait dengan penggunaan dan pembiayaan aset tersebut.[47]

---

[44] S E Hermaya Ompusunggu, M Ak, and M Sunarto Wage, *Manajemen Keuangan* (CV Batam Publisher, 2021). h 40.

[45] Irham Fahmi, 'Manajemen Keuangan Teori Dan Soal Jawab', *Bandung: Alfabeta*, 2014. h 82.

[46] S E Hery, *Analisis Laporan Keuangan-Integrated and Comprehensive Edition* (Gramedia Widiasarana Indonesia, 2018). h 193.

[47] Mamduh M. dan Abdul Halim Hanafi, *Analisis Laporan Keuangan* (UPP AMP YPKN). h 157.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

b. Manfaat atau Tujuan Return On Asset

Menurut Kasmir manfaat berikut dapat diturunkan dari hasil rasio profitabilitas:

1) Untuk menilai tingkat keuntungan yang mampu diperoleh perusahaan dalam suatu periode tertentu.
2) Untuk membandingkan tingkat laba perusahaan antara periode sebelumnya dan periode berjalan.
3) Untuk menilai pertumbuhan laba perusahaan dari waktu ke waktu.
4) Untuk mengukur perbandingan antara laba bersih setelah pajak dengan modal sendiri perusahaan.
5) Untuk menilai produktivitas penggunaan seluruh dana perusahaan, baik yang bersumber dari utang maupun ekuitas.[48]

c. Faktor-faktor yang mempengaruh Return On Asset

Menurut Hanafi Menjelaskan bahwa Return on Assets (ROA) dipengaruhi oleh tingkat profit margin dan efektivitas perputaran aset perusahaan.[49] Untuk menaikkan Return On Asset, Perusahaan dapat meningkatkan kinerjanya dengan beberapa alternatif, yaitu meningkatkan profit margin tanpa mengubah tingkat perputaran aset, meningkatkan perputaran aset dengan mempertahankan profit margin yang ada, atau meningkatkan kedua komponen tersebut secara bersamaan.

d. Indikator Return On Asset

Menurut Hery, Return on Assets (ROA) adalah rasio yang menunjukkan kemampuan aset perusahaan dalam menghasilkan laba bersih. Rasio ini digunakan untuk mengukur efektivitas perusahaan dalam memanfaatkan seluruh aset yang dimiliki guna memperoleh keuntungan dari

[48] Kasmir, "Analisis Laporan Keuangan Edisi 1 Cetakan Kesembilan," *Raja Grafindo*, 2016 h 197.

[49] Hanafi, *Analisis Laporan Keuangan*. h 197.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

setiap dana yang diinvestasikan pada aset tersebut.[50] Rumus untuk mencari Return On Asset yang digunakan adalah sebagai berikut:

$$ROA = \frac{Laba\ Bersih\ Sebelum\ Pajak(EBT)}{Total\ Asset} x\ 100\%$$

8. Manajemen Keuangan Syariah

a. Pengertian Manajemen Keuangan Syariah

Manajemen keuangan syariah dapat dipahami sebagai proses pengelolaan berbagai aktivitas keuangan perusahaan yang dilaksanakan berdasarkan prinsip-prinsip syariah Islam. Dalam operasional perusahaan, terdapat beberapa fungsi utama yang saling mendukung, yaitu fungsi pemasaran, fungsi keuangan, fungsi produksi, dan fungsi sumber daya manusia (personalia). Keempat fungsi tersebut menjadi elemen penting dalam menjalankan kegiatan perusahaan. Adapun pelaksanaan manajemen dalam perusahaan mencakup beberapa tahapan utama, yaitu perencanaan (planning), pengorganisasian (organizing), penyusunan tenaga kerja (staffing), pelaksanaan (actuating), dan pengendalian (controlling).[51]

b. Prinsip-prinsip Manajemen Keuangan Syariah

1) Prinsip Manajemen Keuangan Syariah yang diajarkan Al-Qur'an, setiap perdagangan harus didasari sikap saling rida atau atas dasar suka sama suka diantara dua pihak sehingga para pihak tidak merasa dirugikan atau dizalimi.

Prinsip ini dijelaskan pada Al-Quran An-Nisa' Ayat 29:

يٰٓاَيُّهَا الَّذِيْنَ اٰمَنُوْا لَا تَأْكُلُوْٓا اَمْوَالَكُمْ بَيْنَكُمْ بِالْبَاطِلِ اِلَّآ اَنْ تَكُوْنَ تِجَارَةً عَنْ تَرَاضٍ مِّنْكُمْ ۗ وَلَا تَقْتُلُوْٓا اَنْفُسَكُمْ ۗ اِنَّ اللّٰهَ كَانَ بِكُمْ رَحِيْمًا

[50] Hery, *Analisis Laporan Keuangan-Integrated and Comprehensive Edition*. h 193.

[51] Muhammad, *Manajemen Keuangan Syariah (Analisis Fiqih & Keuangan)* (UPP STIM YKPN, 2014). h 55

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Terjemahnya:

> Wahai orang-orang yang beriman, janganlah kamu memakan harta sesamamu dengan cara yang batil (tidak benar), kecuali berupa perniagaan atas dasar suka sama suka di antara kamu. Janganlah kamu membunuh dirimu. Sesungguhnya Allah adalah Maha Penyayang kepadamu.[52]

Ayat tersebut menekankan bahwa setiap transaksi harus dilandasi oleh kesepakatan dan kerelaan dari seluruh pihak yang terlibat, tanpa adanya unsur penindasan, ketidakadilan, maupun tindakan yang merugikan salah satu pihak. Prinsip ini menjadi dasar lahirnya berbagai akad dalam keuangan syariah, seperti mudharabah, musyarakah, dan murabahah, yang mengedepankan nilai transparansi, keadilan, serta menghindari praktik riba, gharar (ketidakpastian), dan maysir (perjudian), sehingga tercipta transaksi yang adil, saling menguntungkan, dan diridhai oleh semua pihak.

2) Prinsip-Prinsip Sistem Manajemen Keuangan Syariah. Kerangka dasar dalam sistem manajemen keuangan syariah berlandaskan pada seperangkat ketentuan dan hukum Islam yang dikenal sebagai syariat. Syariat mengatur berbagai aspek kehidupan, termasuk bidang ekonomi, sosial, politik, dan budaya dalam masyarakat Islam. Sumber utama syariat berasal dari Al-Qur'an serta penjelasan, perkataan, dan perbuatan Nabi Muhammad SAW yang dikenal sebagai sunnah, yang menjadi pedoman dalam menjalankan aktivitas keuangan sesuai dengan prinsip-prinsip Islam.[53]

Prinsip-prinsip dasar dari sistem keuangan syari'ah dapat diringkas sebagai berikut:

---

[52] Kemenang RI*, Al-Qur'an dan Terjemahnya*, (Jakarta: Lajnah Pentashihan Al-Qur'an, 2019)
[53] Zaim Said, "Tidak Syari'inya Bank Syariah", Yogyakrta: Delokomotif, 2010) h 127

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

1) Larangan riba

   Larangan riba, yang dalam istilah secara harfiah berarti "kelebihan" dan ditafsirkan sebagai "peningkatan modal yang tidak bisa dibenarkan dalam pinjaman ataupun penjualan" adalah ajaran pokok dari sistem keuangan syari'ah. Lebih tepatnya, semua Tingkat pengembalian positif dan telah ditetapkan sebelumnya yang terkait dengan jangka waktu dan jumlah pokok pinjaman (yaitu, yang dijamin tanpa memedulikan kinerja dari investasi tersebut) dianggap sebagai riba dan dilarang.

2) Uang sebagai "modal potensial"

   Uang diperlakukan sebagai modal potensial menjadi modal sebenarnya hanya ketika digabung dengan sumber daya lain untuk melakukan kegiatan produktif. Islam mengakui nilai waktu uang, tetapi hanya ketika uang tersebut sebagai modal, bukan modal potensial.

3) Berbagi Risiko

   Karena adanya larangan bunga, penyedia dana mendanai investor dan bukan kreditor. Penyedia modal keuangan dan pengusaha berbagi risiko bisnis dengan imbalan pembagian keuntungan.

4) Larangan Perilaku Spekulatif

   Sistem keuangan syari'ah melarang penimbunan dan transaksi yang melibatkan ketidakpastian ekstrem, perjudian, dan risiko.

5) Kesucian Kontrak

   Islam menjunjung tinggi kewajiban kontrak dan pengungkapan informasi sebagai tugas suci. Hal ini dimaksudkan untuk mengurangi risiko dari informasi yang tidak merata dan risiko moral.

6) Aktivitas Sesuai syariat

   Hanya aktivitas yang tidak melanggar aturan-aturan syariat yang

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

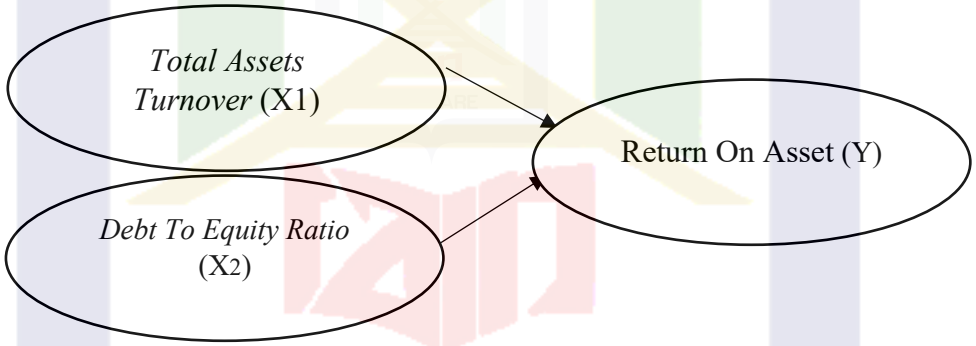
memenuhi syarat untuk investasi.

7) Keadilan Sosial

Pada prinsipnya, setiap transaksi yang mengarah ketidakadilan dan eksploitasi adalah dilarang.[54]

C. Kerangka Konseptual

Kerangka konseptual merupakan gambaran sistematis yang menunjukkan hubungan antarvariabel dalam penelitian sebagai dasar untuk menjawab permasalahan yang diteliti. Dalam penelitian ini, kerangka berpikir menjelaskan keterkaitan antara variabel independen, yaitu Total Asset Turnover (TATO) dan Debt to Equity Ratio (DER), dengan variabel dependen, yaitu Return on Assets (ROA), serta bagaimana kedua variabel bebas tersebut memengaruhi tingkat profitabilitas perusahaan.



Gambar 2.1 Bagan Kerangka Pikir

D. Hipotesis

Berdasarkan landasan teori dan kerangka konseptual yang telah disusun, maka hipotesis yang dapat dirumuskan oleh peneliti adalah sebagai berikut:

[54] Dadang Husen Sobana, *Manajemen Keuangan Syari'ah* (Bandung: Pustaka Setia, 2017).

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

1. Pengaruh *Total Assets Turnover* terhadap Return On Asset

Menurut Fitriyah dan Lina Nofiana dalam penelitiannya)Total Asset Turnover berpengaruh positif dan signifikan terhadap Return On Asset[55] Hal tersebut menunjukkan bahwa aset yang dimiliki perusahaan dapat mendukung efektivitas kegiatan operasional dalam menghasilkan penjualan. Semakin besar jumlah aset yang dimiliki perusahaan, semakin besar pula potensi perusahaan untuk menghasilkan laba. Tetapi penelitian yang dilakukan oleh Ninda Agustina *memperoleh hasil yang berbeda yaitu Total Asset Turnover (TATO) tidak berpengaruh signifikan terhadap Return On Assets (ROA).*[56]

Penelitian ini dimaksudkan untuk menguji kembali pengaruh Total Asset Turnover (TATO) terhadap Return On Assets (ROA) dengan rumusan hipotesis sebagai berikut:

$H0_1$: Total Assets Turnover (TATO) tidak berpengaruh terhadap Return On Assets (ROA)

$H1_1$: Total Assets Turnover (TATO) berpengaruh positif dan signifikan terhadap Return On Assets (ROA)

2. Pengaruh *Debt To Equity Ratio* terhadap Return On Asset

Menurut Bayu Wulandari dan Wiely Yulita dalam penelitiannya Debt to Equity Ratio (DER) berpengaruh signifikan terhadap Return on Assets (ROA) dengan arah hubungan negatif. Hasil tersebut menunjukkan bahwa semakin tinggi nilai DER yang dimiliki perusahaan, yang mencerminkan besarnya penggunaan utang dalam struktur pendanaan, maka semakin rendah tingkat ROA yang diperoleh. Kondisi ini terjadi karena peningkatan jumlah utang akan menambah beban kewajiban perusahaan, sehingga sebagian sumber

[55] Lina Naflana and Fitriyah, "Pengaruh Total Asset Turnover Dan Debt To Equity Ratio Terhadap Return on Asset Pt. Bukit Asam Tbk 2013-2022," Jurnal ELASTISITAS 1, no. 1 (2024): h 200–210.

[56] Ninda Agustina and Aliah Pratiwi, "Pengaruh Asset Turn Over (TATO) Terhadap Return on Asset (ROA) Pada PT. Unilever Indonesia Tbk.," JESYA (Jurnal Ekonomi & Ekonomi Syariah) 4, no. 2 (2021): h 1322–28.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

daya yang dimiliki harus digunakan untuk memenuhi pembayaran utang dan biaya terkait lainnya. Akibatnya, kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba menjadi berkurang. Selain itu, tingginya DER mengindikasikan bahwa perusahaan lebih banyak mengandalkan pendanaan dari utang dibandingkan modal sendiri, yang dapat meningkatkan risiko keuangan apabila perusahaan mengalami kesulitan dalam memenuhi kewajibannya pada saat jatuh tempo. Sebaliknya, semakin rendah DER menunjukkan bahwa kemampuan perusahaan dalam memenuhi kewajiban utangnya semakin baik.[57]

Penelitian yang dilakukan oleh Ongki Permadi dan Muhammad Rosidi menunjukkan hasil yang berbeda, yaitu Debt to Equity Ratio tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap Return on Assets (ROA).[58]

$H0_2$: *Debt To Equity Ratio* tidak berpengaruh terhadap Return On Assets (ROA)

$H1_2$: *Debt To Equity Ratio* berpengaruh positif dan signifikan terhadap Return On Assets (ROA)

3. Pengaruh *Total Assets Turnover* dan *Debt To Equity Ratio* terhadap Return On Asset

Secara Teoritis, TATO dan DER memiliki peranan yang saling melengkapi dalam menjelaskan tingkat profitabilitas perusahaan. Total Asset Turnover (TATO) mencerminkan tingkat efisiensi perusahaan dalam memanfaatkan seluruh aset yang dimiliki untuk menghasilkan penjualan. Semakin tinggi nilai TATO, semakin efektif penggunaan aset perusahaan, sehingga kontribusinya terhadap peningkatan laba juga semakin besar. Sementara itu, DER menunjukkan proporsi penggunaan utang dalam struktur

[57] Bayu Wulandari and Wiely Yulita, 'Pengaruh Debt To Equity Ratio (Der) Terhadap Return on Assets (Roa) Pada Perusahaan Consumer Good Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2020-2021', *METHOSIKA: Jurnal Akuntansi Dan Keuangan Methodist*, 6.2 (2023), pp. 96–106, doi:10.46880/jsika.vol6no2.pp96-106. h 18.

[58] Ongki Permadi, Muhammad Rosidi, and Universitas Panca Sakti, 'Analisa Debt To Equity Ratio(Der)Terhada Pprofitabilitas Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia', 2 (2023), pp. 2105–15. h 5.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

permodalan perusahaan. Rasio ini dapat memengaruhi laba yang diperoleh, karena semakin tinggi DER, semakin besar pula beban kewajiban perusahaan dalam membayar utang yang dapat mengurangi laba bersih. Dengan demikian, kombinasi antara tingkat efektivitas penggunaan aset (TATO) dan struktur permodalan perusahaan (DER) diperkirakan secara simultan akan memberikan pengaruh signifikan terhadap ROA. Oleh karena itu, hipotesis yang diajukan dalam penelitian ini adalah:

$H0_3$: *Total Asset Turnover* dan *Debt To Equity Ratio* secara simultan tidak berpengaruh signifikan terhadap Return On Assets (ROA).

$H1_3$: *Total Asset Turnover* dan *Debt To Equity Ratio* secara simultan berpengaruh positif signifikan terhadap Return On Assets (ROA).

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

BAB III
METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian dan Pendekatan Penelitian

Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian lapangan (field research). Menurut Dedy Mulyana, penelitian lapangan merupakan jenis penelitian yang dilakukan dengan mengkaji dan memahami suatu fenomena secara langsung dalam lingkungan alamiahnya, sehingga peneliti dapat memperoleh data yang sesuai dengan kondisi nyata yang terjadi di lapangan.[59] Data primernya Adalah data yang berasal dari lapangan. Sehingga data yang didapat benar-benar sesuai dengan realitas mengenai fenomena-fenomena yang ada dilokasi penelitian tersebut.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini merupakan penelitian asosiatif. Menurut Sugiyono, penelitian asosiatif adalah metode penelitian yang bertujuan untuk menganalisis hubungan antara dua variabel atau lebih, serta untuk mengetahui peran, pengaruh, dan hubungan kausal antara variabel independen (bebas) dan variabel dependen (terikat).[60]

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian kuantitatif. Penelitian kuantitatif merupakan metode penelitian yang banyak menggunakan data berbentuk angka. Jenis penelitian ini bersifat ilmiah, sistematis, terencana, dan terstruktur, serta menggunakan logika, hipotesis, dan verifikasi dalam mengembangkan model matematis, hipotesis, atau teori mengenai suatu fenomena secara deduktif.[61]

---

[59] Deddy Mulyana, *Metodologi Penelitian Kualitatif Paradigma Baru Ilmu Komunikasi Dan Ilmu Sosial Lainnya* (PT Remaja Karya Rosdakarya, 2003).

[60] Dr Sugiyono, *"Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D,"*. Bandung: Alfabeta 2015.

[61] Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*, *Alvabeta. CV*, 1967.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Bursa Efek Indonesia (BEI) Cabang Makassar yang beralamat di Jl. A. P. Pettarani No. 9, Sinrijala, Kecamatan Panakkukang, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90231.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan dalam jangka waktu kurang lebih dua bulan, yang disesuaikan dengan kebutuhan dan tahapan penelitian. Selama periode tersebut, kegiatan yang dilakukan meliputi proses pengumpulan data, pengolahan dan analisis data, serta penyusunan laporan hasil penelitian.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Menurut Sugiyono, populasi adalah seluruh objek atau subjek penelitian yang memiliki karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi tersebut menjadi sasaran penelitian untuk dipelajari dan dianalisis sehingga dapat diperoleh kesimpulan yang relevan dengan tujuan penelitian.[62] Populasi penelitian adalah keseluruhan unit analisis yang memiliki karakteristik tertentu untuk kemudian diteliti. Unit analisis sendiri merupakan objek atau satuan yang menjadi sasaran dalam proses penelitian atau analisis.[63] Populasi dalam penelitian ini meliputi seluruh laporan keuangan PT Bukit Asam Tbk yang diambil dari situs resmi perusahaan.

2. Sampel

Menurut Sugiyono, sampel merupakan sebagian dari populasi yang dipilih sebagai sumber data dalam penelitian. Sampel tersebut diambil untuk mewakili karakteristik yang dimiliki oleh populasi, sehingga dapat digunakan

---

[62] Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D* (Alfabeta, 2019). h 80.

[63] *Metode Penelitian Kuantitatif*, ed. by Nanda Saputra (Yayasan Penerbit Muhammad Zaini Anggota IKAPI (026/DIA/2012), 2022). h 161.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

sebagai dasar dalam menarik kesimpulan mengenai populasi yang diteliti.[64] Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik purposive sampling. Menurut Sugiyono, purposive sampling merupakan teknik pemilihan sampel yang dilakukan berdasarkan pertimbangan atau kriteria tertentu yang telah ditentukan oleh peneliti. Teknik ini digunakan dengan memilih subjek yang memiliki karakteristik khusus yang sesuai dengan tujuan penelitian dan dianggap mampu mewakili populasi yang diteliti. Dengan demikian, pemilihan sampel dilakukan berdasarkan kriteria yang telah ditentukan sebelumnya oleh peneliti.[65]

Kriteria pengambilan sampel pada penelitian ini adalah:

a. Laporan keuangan PT Bukit Asam Tbk tersedia pada situs resmi perusahaan dan Bursa Efek Indonesia (BEI) secara lengkap, transparan, dan telah diaudit sehingga memudahkan peneliti dalam melakukan analisis data.
b. PT Bukit Asam Tbk merupakan salah satu perusahaan BUMN terbesar di sektor pertambangan batubara di Indonesia, sehingga hasil penelitian diharapkan dapat memberikan gambaran nyata tentang kinerja perusahaan dengan skala nasional.
c. PT Bukit Asam Tbk termasuk dalam indeks LQ45 dan memiliki reputasi sebagai perusahaan dengan likuiditas saham yang tinggi, sehingga mencerminkan kredibilitas dan kepercayaan investor.
d. Perusahaan memiliki peran strategis dalam mendukung kebutuhan energi nasional serta memiliki kontribusi besar dalam pendapatan negara, sehingga relevan untuk diteliti dari sisi kinerja keuangannya.

[64] Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. h 118.
[65] Sugiyono, 'Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D'. Bandung: Alfabeta 2017. h 85.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

e. Laporan keuangan PT Bukit Asam Tbk menyajikan informasi mengenai Total Asset Turnover (TATO), Debt to Equity Ratio (DER), dan Return on Assets (ROA) yang diperlukan sebagai variabel penelitian.

Dari kriteria tersebut maka sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah laporan tahunan PT Bukit Asam Tbk periode 2020-2024.

D. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data

1. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, teknik pengumpulan data yang digunakan adalah data sekunder melalui metode dokumentasi. Data sekunder merupakan data yang telah tersedia dan diperoleh dari berbagai sumber yang telah mengumpulkan serta mengolahnya sebelumnya. Umumnya, data ini berbentuk data statistik atau informasi yang telah disusun dan siap digunakan untuk keperluan penelitian. Sumber data sekunder dapat diperoleh dari instansi pemerintah, lembaga penyedia data, perusahaan swasta, maupun berbagai organisasi lain yang berkaitan dengan penyediaan dan pengelolaan data.[66] Metode dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan menelaah berbagai sumber informasi yang relevan dengan penelitian, seperti buku, artikel, jurnal, laporan, dan dokumen lainnya. Dalam penelitian ini, data sekunder yang digunakan berupa laporan keuangan PT Bukit Asam Tbk yang telah dikumpulkan, diolah, dan dipublikasikan oleh pihak perusahaan, sehingga dapat digunakan sebagai sumber data untuk mendukung proses penelitian.

2. Pengolahan Data

Pengolahan data dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan bantuan perangkat lunak Microsoft Office Excel untuk memudahkan proses pengelolaan, perhitungan, dan analisis data yang telah dikumpulkan. Adapun

[66] Daniel Moehar, 'Metode Penelitian Sosial Ekonomi', *Jakarta: Bumi Aksara*, 2002. h 142.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

rasio yang digunakan dalam penelitian ini meliputi Total Asset Turnover, Debt to Equity Ratio (DER), dan Return on Assets (ROA).

E. Definisi Operasional Variabel

Definisi dari operasional variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Total Asset Turnover

Total Asset Turnover (TATO) merupakan rasio aktivitas yang mencerminkan tingkat efisiensi perusahaan dalam menggunakan total aset untuk menghasilkan penjualan. Nilai TATO yang tinggi menunjukkan bahwa aset perusahaan dimanfaatkan secara optimal, sehingga mampu menghasilkan pendapatan yang lebih besar. Adapun indikator yang digunakan untuk mengukur Total Asset Turnover adalah sebagai berikut:

$$TATO = \frac{Penjualan\ Bersih}{Total\ Aktiva}\ x\ 100\%$$

Tabel 3.1
Indikator Penilaian TATO

Nilai TATO	Kriteria	Interpretasi
> 2,0	Sangat Baik	Perusahaan sangat efisien dalam memanfaatkan aset untuk menghasilkan penjualan
1,0 – 2,0	Baik	Penggunaan aset cukup efisien
0,5 – <1,0	Kurang Baik	Efisiensi penggunaan aset masih rendah

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

< 0,5	Tidak Baik	Aset kurang produktif dalam menghasilkan penjualan

2. Debt to Equity Ratio

Debt to Equity Ratio (DER) merupakan salah satu rasio solvabilitas yang digunakan untuk mengukur perbandingan antara total kewajiban perusahaan dengan total ekuitas atau modal sendiri yang dimiliki. Rasio ini menunjukkan kemampuan ekuitas perusahaan dalam menjamin atau menanggung seluruh utang yang dimiliki, sehingga dapat digunakan untuk menilai tingkat risiko keuangan serta struktur permodalan perusahaan. Adapun indikator yang digunakan untuk mengukur Debt to Equity Ratio (DER) adalah sebagai berikut:

$$DER = \frac{Total\ Hutang}{Total\ Ekuitas}\ x\ 100\%$$

Tabel 3.2

Indikator Penilaian DER

Nilai DER	Kriteria	Interpretasi
< 1,0	Sangat Baik	Struktur modal sehat, utang lebih kecil dari modal
1,0 – 2,0	Baik	Penggunaan utang masih dalam batas wajar
2,0 – 3,0	Kurang Baik	Risiko keuangan mulai meningkat

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

> 3,0	Tidak Baik	Risiko tinggi, perusahaan terlalu bergantung pada utang

3. Return On Assets

Return on Asset (ROA) merupakan rasio profitabilitas yang digunakan untuk menilai kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba bersih melalui pemanfaatan seluruh aset yang dimiliki. Rasio ini menggambarkan sejauh mana aset perusahaan dikelola secara efektif untuk menghasilkan keuntungan. Adapun indikator dari Return on Asset (ROA) adalah sebagai berikut:

$$ROA = \frac{Laba\ Bersih\ Sebelum\ Pajak\ (EBT)}{Total\ Asset}\ x\ 100\%$$

Tabel 3.3
Indikator Penilaian ROA

Nilai ROA	Kriteria	Interpretasi
> 10%	Sangat Baik	Perusahaan sangat efektif menghasilkan laba dari aset
5% – 10%	Baik	Kemampuan menghasilkan laba cukup baik
1% – <5%	Kurang Baik	Profitabilitas rendah
< 1%	Tidak Baik	Perusahaan kurang mampu menghasilkan laba

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

F. Instrumen Penelitian

Menurut Sugiyono, instrumen penelitian adalah alat yang digunakan untuk mengamati dan mengukur suatu fenomena, baik yang berkaitan dengan gejala alam maupun gejala sosial. Instrumen ini berfungsi sebagai alat ukur yang membantu memperoleh data kuantitatif mengenai berbagai karakteristik variabel secara objektif dan sistematis.[67]

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah dokumentasi, yaitu dengan mengumpulkan data sekunder berupa laporan keuangan PT Bukit Asam Tbk selama periode 2020–2024 yang digunakan sebagai sumber data penelitian.

G. Teknik Analisis Data

1. Statistik Deskriptif

Statistik deskriptif berfokus pada kegiatan pengumpulan, pengolahan, peringkasan, dan penyajian data guna memberikan gambaran mengenai karakteristik suatu data. Analisis ini dilakukan dengan menggunakan ukuran statistik seperti nilai rata-rata, nilai tertinggi, nilai terendah, dan standar deviasi. Melalui statistik deskriptif, peneliti dapat memperoleh pemahaman yang lebih jelas terhadap data yang dikumpulkan sehingga memudahkan proses interpretasi hasil penelitian.[68]

2. Uji Persyaratan (Asumsi Klasik)

Uji asumsi klasik adalah pengujian statistik yang dilakukan sebagai prasyarat dalam penggunaan analisis regresi linear berganda dengan metode Ordinary Least Squares (OLS). Dalam metode ini terdapat satu variabel terikat (dependen) dan lebih dari satu variabel bebas (independen). Pengujian asumsi klasik bertujuan untuk memastikan bahwa model regresi memenuhi ketentuan yang diperlukan sehingga hasil analisis dapat dipercaya dan digunakan sebagai

---

[67] P Dr Sugiyono, 'Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D (M. Dr. Ir. Sutopo. S. Pd', *ALFABETA, Cv*, 2019. h 148.

[68] Multazam Mansyur Addury, *Aplikasi Eviews Untuk Penelitian Ekonomi Syariah* (PT Insan Cendekia Mandiri Group, 2023). h 15.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

dasar pengambilan kesimpulan.[69] Pengujian asumsi klasik tersebut terdiri dari uji normalitas, uji multikolinearitas, uji heteroskedastisitas, dan uji autokorelasi.

a. Uji Normalitas

Uji normalitas digunakan untuk mengetahui apakah residual dalam model regresi pada penelitian ini berdistribusi normal atau tidak. Model regresi yang baik ditandai dengan residual yang memiliki distribusi normal. Pengujian normalitas dapat dilakukan dengan menggunakan uji statistik non-parametrik Kolmogorov-Smirnov (K-S) yang tersedia pada program SPSS. Data dikatakan berdistribusi normal apabila nilai signifikansinya lebih besar dari 0,05 (> 0,05).[70] Mendeteksi apakah data terdistribusi normal atau tidak juga dapat dilakukan dengan metode yang lebih handal yaitu dengan melihat Normal Probability Plot. Model regresi yang baik ialah data berdistribusi normal, yaitu dengan mendeteksi dan melihat penyebaran data (titik) pada sumbu diaogonal grafik.

b. Uji Multikolinieritas

Uji multikolinearitas digunakan untuk mengetahui apakah terdapat hubungan atau korelasi yang tinggi antar variabel independen dalam model regresi. Model regresi yang baik seharusnya tidak menunjukkan adanya korelasi yang kuat antar variabel bebas, sehingga terhindar dari masalah multikolinearitas yang dapat memengaruhi keakuratan hasil analisis. Deteksi adanya multikolinearitas dapat dilakukan dengan melihat nilai Variance Inflation Factor (VIF) dan Tolerance. Nilai tolerance menunjukkan tingkat variabilitas suatu variabel independen yang tidak dapat dijelaskan oleh variabel independen lainnya. Model dinyatakan tidak mengalami multikolinearitas apabila nilai VIF < 10,00 dan nilai Tolerance > 0,10.[71]

---

[69] Imam Ghozali, 'Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23', 2018. h 159.
[70] Ghozali, 'Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23'. hal 161.
[71] Ghozali, 'Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23'. h 107.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

c. Uji Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan varians residual antar pengamatan dalam model regresi. Model regresi yang baik adalah model yang memiliki varians residual yang konstan pada setiap pengamatan sehingga tidak terjadi gejala heteroskedastisitas.[72] Pengujian heteroskedastisitas dapat dengan melihat grafik scatterplot antara SRESID dan ZPRED yaitu ada atau tidaknya pola tertentu. Dasar pengambilan keputusannya adalah sebagai berikut :

1) Jika titik-titik membentuk pola yang teratur, seperti bergelombang, melebar, kemudian menyempit, maka hal tersebut dapat mengindikasikan adanya heteroskedastisitas.
2) Apabila tidak terlihat pola yang jelas dan titik-titik menyebar di atas maupun di bawah angka 0 pada sumbu Y, maka dapat disimpulkan bahwa tidak terjadi heteroskedastisitas.[73]

Sebagai cara untuk memperkuat uji scatterplot terdapat cara lain yaitu dengan pengujian uji park. Yaitu apabila variabel independen memiliki nilai tingkat signifikansi melebihi 0,05 sehingga dapat disimpulkan tidak terjadi gejala heteroskedastisitas dalam model regresi penelitian ini.

d. Uji Autokorelasi

Menurut Ghozali, Uji autokorelasi bertujuan untuk mengidentifikasi apakah terdapat hubungan atau korelasi antara residual pada suatu periode pengamatan (t) dengan residual pada periode sebelumnya (t-1) dalam model regresi linear.[74] Uji autokorelasi adalah hubungan antara residual satu observasi dengan residual observasi lainnya.[75] Autokorelasi digunakan

[72] Ghozali, 'Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23'. h 108.
[73] Ghozali, 'Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23'.. h 109.
[74] Ghozali, 'Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23'. h 109.
[75] Wing Wahyu Winarno, 'Analisis Ekonometrika Dan Statistika Dengan Eviews' (Upp Stim Ykpn, 2017). h 109.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

untuk mengetahui apakah dalam model regresi linear terdapat hubungan antara kesalahan pengganggu pada periode t dengan kesalahan pada periode sebelumnya (t-1). Apabila ditemukan adanya korelasi tersebut, maka kondisi itu disebut sebagai masalah autokorelasi. Model regresi yang baik adalah model yang tidak mengalami autokorelasi.

3. Uji Korelasi Rank Spearman

Uji korelasi Spearman merupakan teknik analisis korelasi yang dikembangkan oleh Carl Spearman pada tahun 1904. Metode ini digunakan untuk mengetahui tingkat hubungan atau kekuatan hubungan antara dua variabel. Salah satu keunggulan uji Spearman adalah tidak mengharuskan data berdistribusi normal serta tidak mensyaratkan kesamaan karakteristik antarvariabel. Analisis ini umumnya diterapkan pada data berpasangan yang berbentuk peringkat atau tingkatan, seperti tingkat kepuasan, motivasi, moral, dan variabel sejenis lainnya.[76] Rumus korelasi rank spearman Adalah

Rumus korelasi rank Spearman adalah:

$$r_s = 1 - \frac{6\sum d^2}{n(n^2-1)}$$

di mana:

r_s : Koefisien korelasi rank Spearman

$\sum d^2$:Jumlah dari kuadrat selisih antara peringkat pada setiap pasangan data

n :Jumlah pasangan data

Tujuan penggunaan Korelasi Spearman yaitu:

1) Melihat tingkat kekuatan hubungan yang terjadi antara dua variabel.
2) Melihat arah hubungan yang terjadi antara dua variabel.
3) Melihat apakah hubungan signifikan atau tidak.[77]

[76] Sugiyono, 'Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D'. h 8.
[77] Sugiyono, 'Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D'. h 350.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Dasar pengambilan keputusan dalam pengujian hipotesis dilakukan berdasarkan tingkat signifikansi (α) sebesar 5% atau tingkat kepercayaan 95%:[78]

1) Jika nilai p value > α (0,05) maka hipotesis penelitian (H1) ditolak dan (H0) diterima.
2) Jika nilai p value < α (0,05) maka hipotesis penelitian (H1) diterima dan (H0) ditolak.

Adapun cara untuk membaca nilai korelasi (r) yakni sebagai berikut:

Tabel 3.4

Interpretasi Nilai Korelasi (r)

r	Intepretasi
0,00 – 0,25	Tidak ada hubungan/hubungan lemah
0,26 – 0,50	Hubungan cukup
0,51 – 0,75	Hubungan kuat
0,76 – 0,99	Hubungan sangat kuat
1,00	Hubungan sempurna

Sumber: Luknis Sabri dan Sutanto Priyo Hastono

Serta untuk membaca arah nilai korelasi (r) yakni:

r = 0 berarti tidak ada hubungan linier

r = -1 berarti ada hubungan linier negatif sempurna

r = +1 berarti ada hubungan linier positif sempurna

4. Uji Chi-Square

Salah satu fungsi distribusi kontinu yang dapat digunakan untuk menguji normalitas data adalah uji Chi Square. Uji Chi Square, yang dikenal juga sebagai Goodness of Fit, digunakan untuk menilai kesesuaian suatu data dengan distribusi tertentu, termasuk distribusi normal, yaitu dengan melihat apakah data telah mengikuti kurva yang diharapkan atau belum. Selain

[78] Sugiyono, 'Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D'. h 350.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

digunakan untuk uji kesesuaian distribusi, Chi Square juga memiliki berbagai kegunaan lain, seperti uji homogenitas, uji hubungan antara dua variabel, serta uji independensi antar variabel.

Rumus Chi-Square adalah:

$$X^2 = \sum \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$$

X^2: Statistik uji chi-kuadrat.

$\sum$: Simbol penjumlahan, yang berarti Anda harus menjumlahkan hasil dari setiap sel.

O_i: Frekuensi yang diamati (data aktual) di setiap sel.

E_i: Frekuensi yang diharapkan (hasil yang seharusnya ada berdasarkan hipotesis atau proporsi) di setiap sel.

Konsep dari pengujian normalitas data dengan Chi Square adalah membandingkan frekuensi harapan (fh) dengan frekuensi data observasi (fo). Data yang akan diuji pun akan dikelompokkan berdasarkan interval tertentu. Selanjutnya hasil dari perbandingan kedua frekuensi tersebut dapat dikatakan sebagai Chi Square hitung (x^2).[79]

Kriteria pengambilan keputusan

1) Apabila nilai x^2 (Chi Square) kurang dari Chi Square tabel, maka data dinyatakan berdistribusi normal ($x^2_{hitung} \leq x^2_{tabel}$)
2) Apabila nilai x^2 (Chi Square) lebih dari Chi Square tabel, maka data dinyatakan tidak berdistribusi normal ($x^2_{hitung} > x^2_{tabel}$).[80]

Kriteria Pengambilan Keputusan

1) Jika nilai Sig. *(P-Value)* < 0,05 maka ada hubungan secara signifikan

[79] I Wayan Widana and Ni Putu Lia Muliani, *Uji Persyaratan Analisis*, ed. by Teddy Fiktorius (Klik Media, 2020). h 14.

[80] Widana and Muliani, *Uji Persyaratan Analisis*. h 14.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

2) Jika nilai Sig.*(P-Value)* > 0,05 maka tidak ada hubungan secara signifikan.

Uji Chi-square merupakan uji yang dilakukan untuk mengetahui hubungan variabel katagorik dengan variabel katagorik. Uji Chi-square digunakan untuk menganalisis hubungan variabel Total Asset Turnover (TATO) dan *Debt to Equity Ratio* (DER) dengan Return on Assets (ROA) pada data berskala nominal.

5. Metode Regresi Linier Berganda

Regresi adalah metode statistik yang digunakan untuk menganalisis hubungan pengaruh atau hubungan sebab-akibat antara satu variabel dengan variabel lainnya. Dalam penelitian ini, digunakan analisis regresi linear berganda untuk menguji pengaruh Total Asset Turnover (TATO) sebagai variabel independen (X1) dan Debt to Equity Ratio (DER) sebagai variabel independen (X2) terhadap Return on Assets (ROA) sebagai variabel dependen (Y). Secara umum, model persamaan regresi linear berganda dalam penelitian ini dapat dinyatakan sebagai berikut:

$$Y = a + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \varepsilon$$

Dimana:

Y = ROA (Return On Assets)

a = Konstanta

β = Angka arah koefisien regresi

x1 = Hasil Perhitungan Total Assets Turnover

x2 = Hasil Perhitungan Debt to Equity Ratio

ε = Standart error

6. Uji Hipotesis

a. Uji Parsial (Uji-t)

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Pengaruh masing-masing variabel independen terhadap variabel dependen diukur melalui uji-t.[81] Dasar dalam pengambilan kesimpulan pada uji t adalah sebagai berikut:

1) H0 diterima jika nilai t hitung lebih kecil dari nilai t tabel dan probabilitas (signifikasi) lebih besar dari 0,05 (α). Hal ini menunjukkan bahwa variabel independen secara parsial (individu) tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap variabel dependen.
2) Jika nilai t hitung lebih besar dari nilai t tabel dan jika probabilitas (signifikasi) kurang dari 0,05 (α), H1 ditolak. Ini menunjukkan bahwa variabel independen mempengaruhi variabel dependen secara signifikan secara parsial.

b. Uji Simultan (Uji F)

Uji F, pada dasarnya dilakukan untuk mengetahui apakah semua variabel bebas dalam model mempengaruhi variabel dependen secara bersamaan. Besar nilai probabilitas signifikannya digunakan. Menurut Ghozali, Variabel independen atau variabel bebas akan berpengaruh secara bersama-sama terhadap variabel terikat jika nilai probabilitas signifikannya kurang dari 5%.[82] Ada dua dasar untuk pengambilan kesimpulan uji F: 1)

1) Nilai F hitung kurang dari F tabel dan probabilitas (signifikasi) lebih besar dari 0,05 (α), maka H0 diterima; ini menunjukkan bahwa variabel independen tidak mempengaruhi variabel dependen secara signifikan secara bersamaan atau secara bersamaan.
2) Nilai F hitung lebih besar dari F tabel dan probabilitas (signifikasi) lebih kecil dari 0,05 (α), maka H1 ditolak.[83]

[81] Ghozali, 'Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23'. h 99.
[82] Ghozali, 'Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23'. h 100.
[83] Augusty Ferdinand, 'Metode Penelitian Manajemen: Pedoman Penelitian Untuk Penulisan Skripsi Tesis Dan Disertasi Ilmu Manajemen', 2014. h 166.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

7. Koefisien Determinasi (R-Square)

Koefisien determinasi (Adjusted R^2) merupakan ukuran yang menunjukkan besarnya kontribusi variabel independen dalam menjelaskan variasi pada variabel dependen, yang dinyatakan dalam bentuk persentase. Nilai ini mencerminkan kemampuan variabel bebas dalam menjelaskan perubahan pada variabel terikat. Semakin tinggi nilai Adjusted R^2, maka semakin besar kemampuan model dalam menjelaskan hubungan antarvariabel. Nilai Adjusted R^2 berada pada rentang 0 hingga 1, di mana nilai yang mendekati 1 menunjukkan daya jelaskan yang semakin kuat. Secara umum, model dianggap baik apabila nilai Adjusted R^2 lebih dari 0,5, sedangkan nilai yang mendekati 0 menunjukkan bahwa variabel independen kurang atau tidak mampu menjelaskan variabel dependen.[84]

[84] Ghozali, 'Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23'. h 98.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

BAB IV
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Hasil Penelitian

PT Bukit Asam Tbk (PTBA) merupakan perusahaan BUMN yang bergerak di bidang pertambangan batu bara dan energi, dan resmi menjadi perseroan pada tahun 1981 serta tercatat di Bursa Efek Indonesia sejak 2002. Perusahaan ini berkantor pusat di Tanjung Enim, Sumatera Selatan, dan berada di bawah naungan MIND ID sebagai holding BUMN pertambangan. Kegiatan usahanya meliputi eksplorasi, produksi, pengolahan, hingga pemasaran batu bara serta pengembangan energi seperti pembangkit listrik dan hilirisasi. Dalam perkembangannya, PT Bukit Asam juga mulai berfokus pada energi berkelanjutan dengan tujuan menjadi perusahaan energi kelas dunia yang peduli lingkungan serta memberikan nilai tambah bagi para pemangku kepentingan.

Data penelitian yang digunakan adalah laporan keuangan PT Bukit Asam Tbk yang telah diterbitkan secara berturut-turut selama 2020-2024 dan peneliti menggunakan Return on asset PT Bukit Asam Tbk.

Penelitian ini menghitung nilai Total Asset Turnover dan Debt to Equity Ratio Pt Bukit Asam Tbk. Hasil data perhitungan tersebut akan di perhitungkan Kembali dengan menggunakan SPSS versi 26. Berikut hasil perhitungan dan analisis dari masing- masing variabel.

1. Total Asset Turnover

Total Asset Turnover adalah rasio aktivitas yang menunjukkan tingkat efektivitas perusahaan dalam menggunakan seluruh aset yang dimiliki untuk menghasilkan pendapatan atau penjualan dalam suatu periode tertentu.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Tabel 4.1 Total Asset Turnover PT Bukit Asam Tbk Tahun 2020-2024

TAHUN	QUARTAL	PENJUALAN BERSIH	TOTAL AKTIVA
2020	Q1	5,122,490	27,728,615
	Q2	9,012,476	26,892,528
	Q3	12,848,865	24,505,423
	Q4	17,325,192	24,056,755
2021	Q1	3,994,925	24,526,158
	Q2	10,291,331	27,043,823
	Q3	19,381,819	32,191,140
	Q4	29,261,468	36,123,703
2022	Q1	8,205,116	38,989,683
	Q2	18,423,063	35,913,004
	Q3	31,070,860	41,216,840
	Q4	42,648,590	45,359,207
2023	Q1	9,957,130	46,376,300
	Q2	18,858,578	46,287,550
	Q3	27,737,609	36,004,462
	Q4	38,488,867	38,765,189
2024	Q1	9,409,583	38,416,894
	Q2	19,642,846	38,392,852
	Q3	30,655,933	40,153,284
	Q4	42,764,968	41,785,576

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Perhitungan Total Asset Turnover dapat dilihat dari rumus berikut:

$$TATO = \frac{Penjualan\ Bersih}{Total\ Aktiva} X\ 100\%$$

Perhitungan Total Asset Turnover PT Bukit Asam Tbk

1. Tahun 2020

   Quartal I:

$$TATO = \frac{5.122.490}{27.728.615} X\ 100\%$$
$$= 18{,}47\%$$

   Quartal II:

$$TATO = \frac{9.012.476}{26.892.528} X\ 100\%$$
$$= 33{,}51\%$$

   Quartal III:

$$TATO = \frac{12.848.865}{24.505.423} X\ 100\%$$
$$= 52{,}43\%$$

   Quartal IV:

$$TATO = \frac{17.325.192}{24.056.755} X\ 100\%$$
$$= 72{,}02\%$$

2. Tahun 2021

   Quartal I:

$$TATO = \frac{3.994.925}{24.526.158} X\ 100\%$$
$$= 16{,}29\%$$

   Quartal II:

$$TATO = \frac{10.291.331}{27.043.823} X\ 100\%$$

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

=38,05%

Quartal III:

$$\text{TATO} = \frac{19.381.819}{32.191.140} X\ 100\%$$

=60,21%

Quartal IV:

$$\text{TATO} = \frac{29.261.468}{36.123.703} X\ 100\%$$

=81,00%

3. Tahun 2022

Quartal I:

$$\text{TATO} = \frac{8.205.116}{38.989.683} X\ 100\%$$

=21,04%

Quartal II:

$$\text{TATO} = \frac{18.423.063}{35.913.004} X\ 100\%$$

=51,29%

Quartal III:

$$\text{TATO} = \frac{31.070.860}{41.216.840} X\ 100\%$$

=75,38%

Quartal IV:

$$\text{TATO} = \frac{42.648.590}{45.359.207} X\ 100\%$$

=94,02%

4. Tahun 2023

Quartal I:

$$\text{TATO} = \frac{9.957.130}{46.376.300} X\ 100\%$$

=21,47%

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Quartal II:

$$\text{TATO} = \frac{18.858.578}{46.287.550} X\ 100\%$$

=40,74%

Quartal III:

$$\text{TATO} = \frac{27.737.609}{36.004.462} X\ 100\%$$

=77,04%

Quartal IV:

$$\text{TATO} = \frac{38.488.867}{38.765.189} X\ 100\%$$

=99.29%

5. Tahun 2024

Quartal I:

$$\text{TATO} = \frac{9.409.583}{38.416.894} X\ 100\%$$

=24,49%

Quartal II:

$$\text{TATO} = \frac{19.642.846}{38.392.852} X\ 100\%$$

=51,16%

Quartal III:

$$\text{TATO} = \frac{30.655.933}{40.153.284} X\ 100\%$$

=76,35%

Quartal IV:

$$\text{TATO} = \frac{42.764.968}{41.785.576} X\ 100\%$$

=102,34%

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Tabel 4.2 Interpretasi Nilai TATO

Nilai TATO	Kriteria	Interpretasi
> 2,0	Sangat Baik	Perusahaan sangat efisien dalam memanfaatkan aset untuk menghasilkan penjualan
1,0 – 2,0	Baik	Penggunaan aset cukup efisien
0,5 – <1,0	Kurang Baik	Efisiensi penggunaan aset masih rendah
< 0,5	Tidak Baik	Aset kurang produktif dalam menghasilkan penjualan

Berdasarkan perhitungan Total Asset Turnover PT Bukit Asam Tbk, nilai TATO PT Bukit Asam Tbk pada tahun 2020 sebesar 72,02% (0,72 kali) termasuk dalam kategori kurang baik, yang mengindikasikan bahwa efisiensi pemanfaatan aset dalam menghasilkan penjualan masih relatif rendah. Pada tahun 2021, nilai TATO meningkat menjadi 81,00% (0,81 kali), namun masih berada pada kategori kurang baik. Selanjutnya, pada tahun 2022, nilai TATO kembali meningkat menjadi 94,02% (0,94 kali), tetapi belum mencapai kategori baik karena nilainya masih berada di bawah 1,0 kali. Pada tahun 2023, nilai TATO sebesar 99,29% (0,99 kali) juga termasuk dalam kategori kurang baik, meskipun menunjukkan peningkatan dibandingkan tahun sebelumnya. Sementara itu, pada tahun 2024, nilai TATO mencapai 102,34% (1,02 kali) sehingga termasuk dalam kategori

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

baik, yang menunjukkan bahwa perusahaan telah cukup efisien dalam memanfaatkan aset untuk menghasilkan penjualan.

Secara keseluruhan, nilai TATO PT Bukit Asam Tbk selama periode 2020–2024 menunjukkan kecenderungan meningkat dari tahun ke tahun. Peningkatan tersebut mengindikasikan adanya perbaikan dalam efektivitas pemanfaatan aset perusahaan untuk mendukung aktivitas penjualan.

2. Debt to Equity Ratio

Debt to Equity Ratio (DER) merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur perbandingan antara total utang dan total ekuitas perusahaan. Rasio ini dihitung dengan membandingkan seluruh kewajiban perusahaan, baik jangka pendek maupun jangka panjang, dengan total modal sendiri yang dimiliki. Rasio tersebut menunjukkan besarnya dana yang berasal dari kreditur dibandingkan dengan dana yang berasal dari pemilik perusahaan. Dengan demikian, DER dapat menggambarkan sejauh mana modal sendiri digunakan sebagai penyangga dalam menanggung kewajiban utang Perusahaan.

Tabel 4.3 Debt to Equity Ratio PT Bukit Asam Tbk Tahun 2020-2024

TAHUN	QUARTAL	TOTAL HUTANG	TOTAL EKUITAS
2020	Q1	7,802,775	19,925,840
	Q2	10,925,654	15,966,874
	Q3	7,925,952	16,579,471
	Q4	7,117,559	16,939,196
2021	Q1	6,960,390	17,565,768
	Q2	9,535,936	17,507,887
	Q3	11,167,411	21,023,729
	Q4	11,869,979	24,253,724
2022	Q1	12,467,527	26,522,156
	Q2	13,208,418	22,704,586

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

	Q3	14,782,291	26,434,549
	Q4	16,443,161	28,916,046
2023	Q1	16,673,440	29,702,860
	Q2	27,821,245	18,466,305
	Q3	16,576,827	19,427,635
	Q4	17,201,993	21,563,196
2024	Q1	15,936,049	22,480,845
	Q2	18,868,016	19,524,836
	Q3	19,815,559	20,337,725
	Q4	19,141,764	22,643,812

Perhitungan Debt to Equity Ratio dapat dilihat dari rumus berikut:

$$DER = \frac{Total\ Hutang}{Total\ Ekuitas} x\ 100\%$$

Perhitungan Debt to Equity Ratio PT Bukit Asam Tbk

1. Tahun 2020

   Quartal I:

$$DER = \frac{7.802.775}{19.925.840} X\ 100\%$$
$$= 39{,}16\%$$

   Quartal II:

$$DER = \frac{10.925.654}{15.966.874} X\ 100\%$$
$$= 68{,}43\%$$

   Quartal III:

$$DER = \frac{7.925.952}{16.579.471} X\ 100\%$$
$$= 47{,}81\%$$

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Quartal IV:

$$DER = \frac{7.117.775}{16.939.196} X\ 100\%$$
$$= 42{,}02\%$$

2. Tahun 2021

Quartal I:

$$DER = \frac{6.960.390}{17.565.768} X\ 100\%$$
$$= 39{,}63\%$$

Quartal II:

$$DER = \frac{9.535.936}{17.507.887} X\ 100\%$$
$$= 54{,}47\%$$

Quartal III:

$$DER = \frac{11.167.411}{21.023.729} X\ 100\%$$
$$= 53{,}12\%$$

Quartal IV:

$$DER = \frac{11.869.979}{24.253.724} X\ 100\%$$
$$= 48{,}94\%$$

3. Tahun 2022

Quartal I:

$$DER = \frac{12.467.527}{26.522.156} X\ 100\%$$
$$= 47.00\%$$

Quartal II:

$$DER = \frac{13.208.418}{22.704.586} X\ 100\%$$
$$= 58{,}17\%$$

Quartal III:

PAREPARE
CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

$$DER = \frac{14.782.291}{26.434.549} X\ 100\%$$
$$= 55,92\%$$

Quartal IV:

$$DER = \frac{16.443.161}{28.916.046} X\ 100\%$$
$$= 56,86\%$$

4. Tahun 2023

Quartal I:

$$DER = \frac{16.673.440}{29.702.860} X\ 100\%$$
$$= 56,13\%$$

Quartal II:

$$DER = \frac{27.821.245}{18.466.305} X\ 100\%$$
$$= 150,66\%$$

Quartal III:

$$DER = \frac{16.576.827}{19.427.635} X\ 100\%$$
$$= 85,32\%$$

Quartal IV:

$$DER = \frac{17.201.993}{21.563.196} X\ 100\%$$
$$= 79.77\%$$

5. Tahun 2024

Quartal I:

$$DER = \frac{15.936.049}{22.480.845} X\ 100\%$$
$$= 70.88\%$$

Quartal II:

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

$$DER = \frac{18.868.016}{19.524.836} X\ 100\%$$
$$= 96{,}63\%$$

Quartal III:

$$DER = \frac{19.815.559}{20.337.725} X\ 100\%$$
$$= 97.43\%$$

Quartal IV:

$$DER = \frac{19.141.764}{22.643.812} X\ 100\%$$
$$= 84.53\%$$

Tabel 4.4 Interpretasi Nilai DER

Nilai DER	Kriteria	Interpretasi
< 1,0	Sangat Baik	Struktur modal sehat, utang lebih kecil dari modal
1,0 – 2,0	Baik	Penggunaan utang masih dalam batas wajar
2,0 – 3,0	Kurang Baik	Risiko keuangan mulai meningkat

Berdasarkan perhitungan Debt to Equity Ratio PT Bukit Asam Tbk, nilai DER pada tahun 2020 sebesar 42,02% (0,42 kali) termasuk dalam kategori sangat baik, yang menunjukkan bahwa struktur modal perusahaan berada dalam kondisi sehat karena jumlah utang lebih kecil dibandingkan modal. Pada tahun 2021, nilai DER meningkat menjadi 48,94% (0,49 kali) dan tetap berada pada kategori sangat baik. Selanjutnya, pada tahun 2022, nilai DER kembali

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

meningkat menjadi 56,86% (0,57 kali), namun masih berada pada kategori sangat baik karena nilainya masih di bawah 1,0 kali. Pada tahun 2023, nilai DER meningkat menjadi 79,77% (0,80 kali) dan tetap termasuk dalam kategori sangat baik, yang menunjukkan bahwa struktur modal perusahaan masih sehat. Sementara itu, pada tahun 2024, nilai DER mencapai 84,53% (0,85 kali) dan tetap berada pada kategori sangat baik, karena proporsi utang perusahaan masih lebih rendah dibandingkan modal yang dimiliki.

Secara keseluruhan, nilai DER PT Bukit Asam Tbk selama periode 2020–2024 menunjukkan kecenderungan meningkat dari tahun ke tahun. Meskipun demikian, berdasarkan Tabel Interpretasi Nilai DER, seluruh nilai DER pada akhir tahun masih berada pada kategori sangat baik karena nilainya berada di bawah 1,0 kali. Kondisi tersebut menunjukkan bahwa perusahaan memiliki struktur modal yang sehat, dengan penggunaan utang yang relatif rendah dibandingkan modal, sehingga risiko keuangan perusahaan tetap terkendali.

3. Return on Asset

Return on Assets (ROA) merupakan rasio profitabilitas yang digunakan untuk menilai kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba dengan memanfaatkan seluruh aset yang dimiliki. Rasio ini memberikan gambaran mengenai kemampuan perusahaan dalam memanfaatkan sumber daya yang tersedia sehingga tingkat efisiensi perusahaan dalam mengelola aset dapat dilihat melalui besarnya nilai ROA yang diperoleh.

Tabel 4.5 Return on Asset PT Bukit Asam Tbk Tahun 2020-2024

TAHUN	QUARTAL	LABA SEBELUM PAJAK	TOTAL ASET
2020	Q1	1,187,300	27,728,615
	Q2	1,788,100	26,892,528
	Q3	2,348,974	24,505,423

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

TAHUN	QUARTAL	LABA SEBELUM PAJAK	TOTAL ASET
	Q4	3,231,689	24,056,755
2021	Q1	616,902	24,526,158
	Q2	2,357,929	27,043,823
	Q3	6,445,965	32,191,140
	Q4	10,358,675	36,123,703
2022	Q1	3,022,778	38,989,683
	Q2	7,824,892	35,913,004
	Q3	12,846,765	41,216,840
	Q4	16,202,314	45,359,207
2023	Q1	1,520,930	46,376,300
	Q2	3,641,600	46,287,550
	Q3	5,021,236	36,004,462
	Q4	8,154,313	38,765,189
2024	Q1	1,070,478	38,416,894
	Q2	2,704,424	38,392,852
	Q3	4,193,353	40,153,284
	Q4	6,259,246	41,785,576

Perhitungan Return on Asset dapat dilihat dari rumus berikut:

$$ROA = \frac{Laba\ Bersih\ Sebelum\ Pajak\ (EBT)}{Total\ Asset}\ x\ 100\%$$

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Perhitungan Return on Asset PT Bukit Asam Tbk

1. Tahun 2020

   Quartal I:

$$ROA=\frac{1.187.300}{27.728.615}X\ 100\%$$

$$=4,28\%$$

   Quartal II:

$$ROA=\frac{1.788.100}{26.892.528}X\ 100\%$$

$$=6.65\%$$

   Quartal III:

$$ROA=\frac{2.348.974}{24.505.423}X\ 100\%$$

$$=9.59\%$$

   Quartal IV:

$$ROA=\frac{3.231.689}{24.056.755}X\ 100\%$$

$$=13.43\%$$

2. Tahun 2021

   Quartal I:

$$ROA=\frac{616.902}{24.526.158}X\ 100\%$$

$$=2.52\%$$

   Quartal II:

$$ROA=\frac{2.357.929}{27.043.823}X\ 100\%$$

$$=8.72\%$$

   Quartal III:

$$ROA=\frac{6.445.965}{32.191.140}X\ 100\%$$

$$=20.02\%$$

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Quartal IV:

$$ROA=\frac{10.358.675}{36.123.703}X\ 100\%$$
$$=28.68\%$$

3. Tahun 2022

Quartal I:

$$ROA=\frac{3.022.778}{38.989.683}X\ 100\%$$
$$=7.75\%$$

Quartal II:

$$ROA=\frac{7.824.892}{35.913.004}X\ 100\%$$
$$=21.79\%$$

Quartal III:

$$ROA=\frac{12.846.765}{41.216.840}X\ 100\%$$
$$=31.17\%$$

Quartal IV:

$$ROA=\frac{16.202.314}{45.359.207}X\ 100\%$$
$$=35.72\%$$

4. Tahun 2023

Quartal I:

$$ROA=\frac{1.520.930}{46.376.300}X\ 100\%$$
$$=3.28\%$$

Quartal II:

$$ROA=\frac{3.641.600}{46.287.550}X\ 100\%$$
$$=7.87\%$$

Quartal III:

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

$$ROA=\frac{5.021.236}{36.004.462}X\ 100\%$$
$$=13.95\%$$

Quartal IV:

$$ROA=\frac{8.154.313}{38.765.189}X\ 100\%$$
$$=21.03\%$$

5. Tahun 2024

Quartal I:

$$ROA=\frac{1.070.478}{38.416.894}X\ 100\%$$
$$=2.79\%$$

Quartal II:

$$ROA=\frac{2.704.424}{38.392.852}X\ 100\%$$
$$=7.04\%$$

Quartal III:

$$ROA=\frac{4.193.353}{40.153.284}X\ 100\%$$
$$=10.44\%$$

Quartal IV:

$$ROA=\frac{6.259.246}{41.785.576}X\ 100\%$$
$$=14.98\%$$

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Tabel 4.6 Interpretasi Nilai ROA

Nilai ROA	Kriteria	Interpretasi
> 10%	Sangat Baik	Perusahaan sangat efektif menghasilkan laba dari aset
5% – 10%	Baik	Kemampuan menghasilkan laba cukup baik
1% – <5%	Kurang Baik	Profitabilitas rendah
< 1%	Tidak Baik	Perusahaan kurang mampu menghasilkan laba

Berdasarkan perhitungan Return on Asset (ROA) PT Bukit Asam Tbk, nilai ROA selama periode 2020–2024 menunjukkan pola yang berfluktuasi. Pada tahun 2020 hingga 2022, ROA mengalami peningkatan yang menunjukkan adanya peningkatan efektivitas perusahaan dalam memanfaatkan aset untuk menghasilkan laba. Nilai ROA tertinggi terjadi pada tahun 2022 kuartal IV sebesar 35,72% yang termasuk dalam kategori sangat baik.

Namun, pada tahun 2023 dan 2024, nilai ROA mengalami penurunan dibandingkan periode sebelumnya. Meskipun demikian, nilai ROA pada akhir tahun 2023 sebesar 21,04% dan tahun 2024 sebesar 14,98% masih berada dalam kategori sangat baik. Secara keseluruhan, kondisi tersebut menunjukkan bahwa PT Bukit Asam Tbk tetap memiliki kemampuan yang baik dalam mengoptimalkan penggunaan aset untuk menghasilkan laba, meskipun tingkat profitabilitas mengalami penurunan pada periode akhir penelitian.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

B. Analisis Data

1. Statistik Deskriptif

Statistik deskriptif adalah proses yang meliputi pengumpulan, peringkasan, dan penyajian data. Metode ini digunakan untuk memberikan gambaran umum mengenai karakteristik data, seperti nilai rata-rata, nilai tertinggi, nilai terendah, serta standar deviasi.

Tabel 4.7 Hasil Uji Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TATO	20	.11	1.02	.4930	.29517
DER	20	.39	1.51	.6665	.26792
ROA	20	.03	.36	.1358	.09820
Valid N (listwise)	20				

Hasil analisis statistik deskriptif menunjukkan bahwa jumlah sampel (N) dalam penelitian ini sebanyak 20 data yang berasal dari laporan keuangan PT Bukit Asam Tbk periode 2020–2024. Variabel independen pertama, yaitu Total Asset Turnover (TATO), memiliki nilai minimum sebesar 0,11 dan nilai maksimum sebesar 1,02, dengan nilai rata-rata 0,4930 serta standar deviasi sebesar 0,29517.

Hal ini mengindikasikan bahwa tingkat perputaran aset perusahaan berada pada kategori sedang, meskipun masih terdapat variasi data yang relatif cukup besar, sehingga efisiensi penggunaan aset dalam menghasilkan penjualan belum stabil.

Variabel independen kedua, yaitu Debt to Equity Ratio (DER), memiliki nilai minimum sebesar 0,39 dan nilai maksimum sebesar 1,51, dengan nilai rata-rata (mean) sebesar 0,6665 serta standar deviasi sebesar 0,26792. Hal ini menunjukkan bahwa secara keseluruhan struktur modal perusahaan berada

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

dalam kondisi yang relatif baik, dengan tingkat utang yang relatif lebih rendah dibandingkan ekuitas. Namun, ada variasi dalam jumlah hutang yang digunakan perusahaan selama periode waktu tertentu.

Selanjutnya, Variabel dependen Return on Assets (ROA) memiliki nilai minimum sebesar 0,03 dan nilai maksimum sebesar 0,36, dengan nilai rata-rata (mean) sebesar 0,1358 serta standar deviasi sebesar 0,09820. Hal ini menunjukkan bahwa, meskipun tingkat profitabilitas bervariasi, perusahaan memiliki kemampuan yang cukup baik untuk menghasilkan keuntungan dari asetnya.

2. Asumsi Klasik

a. Uji Normalitas

Uji normalitas digunakan untuk menguji apakah residual pada model regresi dalam penelitian ini berdistribusi normal atau tidak. Distribusi normal data merupakan indikator utama dari model regresi yang baik.

Tabel 4.8 Uji Normalitas Data

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		20
Normal Parameters[a,b]	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.07701375
Most Extreme Differences	Absolute	.236
	Positive	.236
	Negative	-.157
Test Statistic		.236
Asymp. Sig. (2-tailed)		.005[c]
a. Test distribution is Normal.		
b. Calculated from data.		
c. Lilliefors Significance Correction.		

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Nilai Test Statistic sebesar 0,236 dengan nilai Asymp. Sig. (2-tailed) sebesar 0,005. Jika dibandingkan dengan tingkat signifikansi (α = 0,05), maka nilai signifikansi 0,005 < 0,05, sehingga dapat disimpulkan bahwa data residual tidak berdistribusi normal. Kondisi ini biasanya disebabkan oleh beberapa faktor, seperti adanya outlier (nilai ekstrem) serta distribusi data yang tidak merata.

Transformasi data digunakan untuk membuat distribusi data lebih menyerupai distribusi normal. Hal ini terutama dilakukan dengan menggunakan transformasi logaritmik (Ln / Log).

Tabel 4.9 Uji Normalitas Data

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		20
Normal Parameters[a,b]	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.63940515
Most Extreme Differences	Absolute	.158
	Positive	.158
	Negative	-.081
Test Statistic		.158
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200[c,d]
a. Test distribution is Normal.		
b. Calculated from data.		
c. Lilliefors Significance Correction.		
d. This is a lower bound of the true significance.		

Setelah dilakukan transformasi data menggunakan logaritma natural (Ln), hasil uji normalitas menunjukkan adanya perubahan yang signifikan. Berdasarkan tabel One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test, diketahui bahwa jumlah data (N) sebanyak 20 dengan nilai Asymp. Sig. (2-tailed) sebesar 0,200.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Jika dibandingkan dengan tingkat signifikansi (α = 0,05), Maka, nilai 0,200 lebih besar dari 0,05 sehingga dapat disimpulkan bahwa data residual berdistribusi normal. Hal ini menunjukkan bahwa transformasi Ln yang dilakukan berhasil memperbaiki distribusi data, sehingga asumsi normalitas dalam analisis regresi telah terpenuhi.

b. Uji Multikoliniearitas

Uji multikolinearitas digunakan untuk menguji apakah dalam model regresi terdapat hubungan atau korelasi antar variabel independen (variabel bebas). Model regresi yang baik adalah model yang tidak menunjukkan adanya hubungan antar variabel independen sehingga terbebas dari gejala multikolinearitas.

Tabel 4.10 Uji Multikoliniearitas

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-1.851	.283		-6.550	.000		
	LNX1	.813	.271	.689	3.004	.008	.727	1.375
	LNX2	-.679	.521	-.299	-1.302	.210	.727	1.375

a. Dependent Variable: LNY

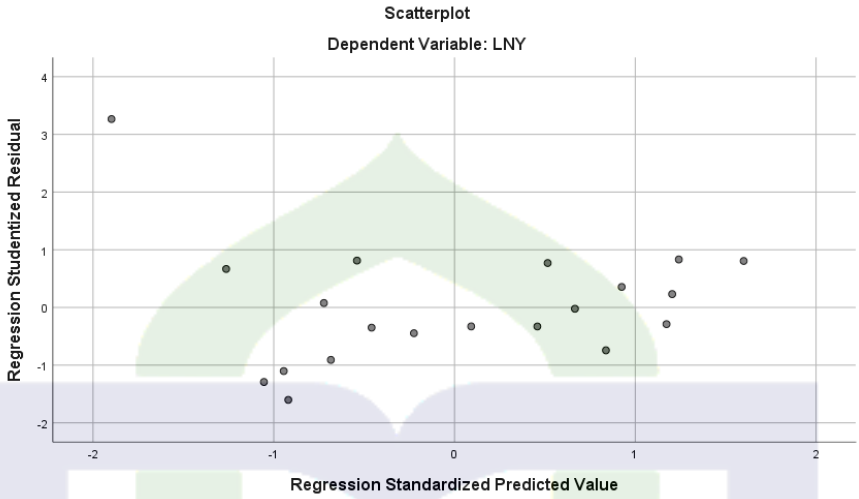
Berdasarkan Tabel 4.10 di atas, terlihat bahwa nilai tolerance pada variabel LNX1 (TATO) dan LNX2 (DER) masing-masing sebesar 0,727, yang nilainya lebih besar dari 0,10. Selain itu, nilai Variance Inflation Factor (VIF) pada kedua variabel adalah 1,375 dan masih berada pada rentang 1–10. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa tidak terjadi masalah multikolinearitas dalam model penelitian ini.

c. Uji Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas digunakan untuk mengetahui ada atau tidaknya perbedaan varians residual antar pengamatan dalam model regresi.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Gambar 4.1 Uji Scatterplot



Berdasarkan scatterplot di atas, terlihat bahwa titik-titik residual menyebar secara acak tanpa membentuk pola tertentu, baik di atas maupun di bawah garis horizontal (zero line). Pola penyebaran yang tidak menunjukkan keteraturan tersebut mengindikasikan bahwa varians residual bersifat homogen atau konstan. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa model regresi dalam penelitian ini tidak mengalami gejala heteroskedastisitas. Oleh karena itu, model regresi yang digunakan telah memenuhi asumsi klasik heteroskedastisitas dan dinyatakan layak untuk analisis lebih lanjut.

d. Uji Autokorelasi

Uji autokorelasi digunakan untuk mengetahui apakah dalam model regresi linear terdapat hubungan antara kesalahan pengganggu (residual) pada periode t dengan residual pada periode sebelumnya (t-1). Jika kedua residual tersebut saling berkorelasi, kondisi ini disebut sebagai autokorelasi. Model regresi yang baik seharusnya tidak menunjukkan adanya gejala autokorelasi.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Tabel 4.11 Uji Autokorelasi

Model Summary[b]					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.591[a]	.349	.273	.67597	1.865
a. Predictors: (Constant), LNX2, LNX1					
b. Dependent Variable: LNY					

Syarat tidak terjadi auto korelasi = dU < DW < 4-dU

k = 2

n = 20

4-dU = 4 – 1.5367

= 2.4633

Du =1.5367

DW = 1.865

dL = 1.1004

= 1.5367 < 1.865 < 2.4633 tidak terjadi auto korelasi

Berdasarkan tabel di atas, nilai Durbin-Watson yang diperoleh adalah sebesar 1,865. Dengan nilai dL = 1,1004 dan dU = 1,5367, maka diperoleh 4 – dU sebesar 2,4633. Nilai Durbin-Watson tersebut berada di antara dU dan 4 – dU, yaitu 1,5367 < 1,865 < 2,4633. Hal ini mengindikasikan bahwa tidak terjadi autokorelasi dalam model regresi. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa model regresi layak digunakan untuk analisis lebih lanjut karena tidak terdapat gejala autokorelasi.

3. Uji Korelasi Rank Spearman

Uji korelasi Spearman adalah metode analisis korelasi yang diperkenalkan oleh Carl Spearman pada tahun 1904. Teknik ini digunakan untuk mengukur tingkat hubungan antara dua variabel tanpa mengharuskan

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

data berdistribusi normal ataupun memiliki karakteristik yang sama antar variabel.

Tabel 4.12 Uji Korelasi Rank Spearman

Correlations					
			LNX1	LNX2	LNY
Spearman's rho	LNX1	Correlation Coefficient	1.000	.615**	.577**
		Sig. (2-tailed)	.	.004	.008
		N	20	20	20
	LNX2	Correlation Coefficient	.615**	1.000	.120
		Sig. (2-tailed)	.004	.	.613
		N	20	20	20
	LNY	Correlation Coefficient	.577**	.120	1.000
		Sig. (2-tailed)	.008	.613	.
		N	20	20	20
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).					

Berdasarkan hasil Uji Korelasi Spearman pada tabel di atas, diperoleh nilai koefisien korelasi antara LNX1 dan LNY sebesar 0,577, sedangkan nilai koefisien korelasi antara LNX2 dan LNY sebesar 0,120. Nilai korelasi sebesar 0,577 menunjukkan bahwa LNX1 memiliki hubungan positif dengan tingkat kekuatan hubungan yang kuat terhadap LNY. Sementara itu, nilai korelasi sebesar 0,120 menunjukkan bahwa LNX2 memiliki hubungan positif dengan tingkat kekuatan hubungan yang lemah terhadap LNY. Dengan demikian, LNX1 memiliki hubungan yang lebih kuat terhadap LNY dibandingkan LNX2.

4. Uji Chi-Square

Uji chi-square merupakan salah satu metode statistik yang digunakan untuk data berskala ordinal pada dua variabel, dengan syarat kedua variabel tersebut berada pada skala nominal. Apabila terdapat dua variabel dan salah satunya berskala nominal, maka pengujian dilakukan menggunakan uji chi-square dengan mempertimbangkan derajat kebebasan yang paling rendah.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Tabel 4.13 Uji Chi-square (TATO-ROA)

-					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.053[a]	1	.305		
Continuity Correction[b]	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	1.439	1	.230		
Fisher's Exact Test				1.000	.500
Linear-by-Linear Association	1.000	1	.317		
N of Valid Cases	20				
a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .50.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Tabel 4.14 Uji Chi-square (DER-ROA)

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.000[a]	1	1.000		
Continuity Correction[b]	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.000	1	1.000		
Fisher's Exact Test				1.000	.675
Linear-by-Linear Association	.000	1	1.000		
N of Valid Cases	20				
a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.00.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Berdasarkan hasil uji *Chi-Square*, diketahui bahwa pada kedua pengujian terdapat 50,0% sel yang memiliki nilai *expected count* kurang dari 5. Kondisi ini menunjukkan bahwa asumsi penggunaan *Pearson Chi-Square*

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

belum terpenuhi, sehingga hasil pengujian *Pearson Chi-Square* tidak dijadikan dasar utama dalam pengambilan keputusan. Oleh karena itu, interpretasi hasil pengujian lebih tepat menggunakan *Fisher's Exact Test*, karena metode ini sesuai digunakan pada tabel kontingensi 2×2 dengan jumlah sampel yang relatif kecil.

Hasil *Fisher's Exact Test* pada pengujian pertama memperoleh nilai signifikansi sebesar 1,000, sedangkan pada pengujian kedua juga sebesar 1,000. Kedua nilai tersebut lebih besar dari tingkat signifikansi 0,05, sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara variabel-variabel yang diuji. Dengan demikian, perubahan pada satu variabel tidak diikuti secara konsisten oleh perubahan pada variabel lainnya, sehingga hubungan yang terbentuk tidak bermakna secara statistik.

5. Regresi Linear Berganda

Regresi adalah metode statistik yang digunakan untuk menganalisis hubungan sebab-akibat antara satu variabel dengan variabel lainnya. Dalam penelitian ini, digunakan regresi linear berganda untuk mengetahui pengaruh Total Asset Turnover (X1) terhadap Return on Assets (Y), serta Debt to Equity Ratio (X2) terhadap Return on Assets (Y).

Tabel 4.15 Regresi Linear Berganda

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.851	.283		-6.550	.000
	LNX1	.813	.271	.689	3.004	.008
	LNX2	-.679	.521	-.299	-1.302	.210

a. Dependent Variable: LNY

$$Y = a + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \varepsilon$$

Kinerja Keuangan = -1.851 + 0.813 -0.679 + e

Persamaan regresi linear berganda di atas dapat diuraikan sebagai berikut:

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

a. Nilai konstanta (α) sebesar -1.851. Hal ini menunjukkan bahwa apabila variabel independen yaitu LNX1 dan LNX2 dianggap konstan atau bernilai nol, maka nilai variabel dependen (LNY) sebesar -1.851. Nilai konstanta yang negatif menunjukkan bahwa tanpa adanya pengaruh variabel independen, nilai variabel dependen cenderung menurun.
b. Nilai koefisien regresi variabel LNX1 sebesar 0.813 dan bernilai positif. Hal ini menunjukkan adanya hubungan searah antara variabel LNX1 dengan LNY. Artinya, apabila variabel LNX1 mengalami peningkatan sebesar 1 satuan, maka variabel LNY akan meningkat sebesar 0.813 satuan dengan asumsi variabel lain tetap. Selain itu, nilai signifikansi sebesar 0.008 < 0.05 menunjukkan bahwa variabel LNX1 berpengaruh signifikan terhadap LNY.
c. Nilai koefisien regresi variabel LNX2 sebesar -0.679 dan bernilai negatif. Hal ini menunjukkan adanya hubungan berlawanan arah antara variabel LNX2 dengan LNY. Artinya, apabila variabel LNX2 mengalami peningkatan sebesar 1 satuan, maka variabel LNY akan menurun sebesar 0.679 satuan dengan asumsi variabel lain tetap. Namun, nilai signifikansi sebesar 0.210 > 0.05 menunjukkan bahwa variabel LNX2 tidak berpengaruh signifikan terhadap LNY.

6. Uji Hipotesis

a. Uji Parsial (Uji-t)

Pengaruh masing-masing variabel independen terhadap variabel dependen diukur melalui uji-t.

PAREPARE

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Tabel 4.16 Uji-t

Coefficients[a]						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.851	.283		-6.550	.000
	LNX1	.813	.271	.689	3.004	.008
	LNX2	-.679	.521	-.299	-1.302	.210
a. Dependent Variable: LNY						

n = 20 (sampel)

k = 3 (variabel)

α = 5% (0.5) (Tingkat Signifikan)

t = α; (df = n-k)

df = 17

t-tabel = 1.73961

Berdasarkan hasil pengolahan data pada table di atas, maka diperoleh hasil sebagai berikut:

1) LNX1 (TATO) Hasil uji parsial pada variabel LNX1 menunjukkan bahwa nilai t hitung (3,004) lebih besar dibandingkan t tabel (1,73961) serta nilai signifikansi sebesar 0,008 lebih kecil dari 0,05. Hal ini berarti variabel independen LNX1 berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen LNY. Selain itu, koefisien regresi sebesar 0,813 menunjukkan adanya pengaruh positif LNX1 terhadap LNY, yang berarti setiap peningkatan LNX1 akan diikuti oleh peningkatan LNY.
2) LNX2 (DER) Hasil uji parsial pada variabel LNX2 menunjukkan bahwa nilai t hitung (-1,302) lebih kecil daripada t tabel (1,73961) dan nilai signifikansi sebesar 0,210 lebih besar dari 0,05. Hal ini berarti variabel independen LNX2 tidak berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen LNY. Selain itu, koefisien regresi sebesar -0,679

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

menunjukkan bahwa LNX2 memiliki hubungan negatif terhadap LNY, namun pengaruh tersebut tidak signifikan secara statistik.

b. Uji Simultan (Uji-F)

Uji F, pada dasarnya dilakukan untuk mengetahui apakah semua variabel bebas dalam model mempengaruhi variabel dependen secara bersamaan. Besar nilai probabilitas signifikannya digunakan. Menurut Ghozali, Variabel independen atau variabel bebas akan berpengaruh secara bersama-sama terhadap variabel terikat jika nilai probabilitas signifikannya kurang dari 5%.

Tabel 4.17 Uji-F

ANOVA[a]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4.167	2	2.084	4.560	.026[b]
	Residual	7.768	17	.457		
	Total	11.935	19			

a. Dependent Variable: LNY

b. Predictors: (Constant), LNX2, LNX1

n = 20 (Sampel)

k = 3 (Variabel)

α = 0.05

df pembilang = k – 1

=3 – 1 = 2

df penyebut = n – k

= 20 – 3 = 17

F tabel = 3.592

Hasil uji simultan (uji F) menunjukkan bahwa nilai F hitung sebesar 4,560 lebih besar daripada F tabel sebesar 3,592, serta nilai signifikansi sebesar 0,026 lebih kecil dari 0,05. Hal ini berarti variabel independen LNX1 dan LNX2 secara bersama-sama memiliki pengaruh yang signifikan terhadap

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

variabel dependen LNY. Dengan demikian, perubahan pada kedua variabel tersebut secara simultan mampu memengaruhi perubahan pada variabel LNY.

7. Koefisien Determinasi (R-Square)

Koefisien determinasi (Adjusted R^2) merupakan ukuran yang menunjukkan besarnya persentase kontribusi variabel independen dalam menjelaskan variabel dependen. Nilai ini menggambarkan sejauh mana variabel bebas mampu menerangkan variasi pada variabel terikat.

Tabel 4.18 Koefisien Determinasi

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.591[a]	.349	.273	.67597	.349	4.560	2	17	.026

a. Predictors: (Constant), LNX2, LNX1

R = 0.591

Adjusted R-Square = 0.273

= 0.273 x 100%

= 27,3%

Berdasarkan hasil pengujian koefisien determinasi pada tabel Model Summary, diperoleh nilai Adjusted R Square sebesar 0,273. Hal ini menunjukkan bahwa kemampuan variabel independen, yaitu Total Asset Turnover (TATO) dan Debt to Equity Ratio (DER), dalam menjelaskan variabel dependen Return on Assets (ROA) sebesar 27,3%. Sementara itu, sisanya sebesar 72,7% dipengaruhi oleh variabel lain di luar model penelitian ini.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

C. Pembahasan Hasil Penelitian

1. Pengaruh Total Asset Turnover terhadap Return On Asset PT Bukit Asam Tbk Periode 2020-2024

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Total Asset Turnover (TATO) berpengaruh positif dan signifikan terhadap Return on Assets (ROA). Berdasarkan hasil uji parsial (uji t), diperoleh nilai t hitung sebesar 3,004 yang lebih besar dibandingkan t tabel sebesar 1,73961, serta nilai signifikansi sebesar 0,008 yang lebih kecil dari 0,05. Hal ini menunjukkan bahwa H0 ditolak dan H1 diterima, sehingga dapat disimpulkan bahwa Total Asset Turnover (TATO) berpengaruh signifikan terhadap Return on Assets (ROA).

Nilai koefisien regresi sebesar 0,813 menunjukkan bahwa Total Asset Turnover (TATO) memiliki hubungan positif dengan Return on Assets (ROA). Hal ini mengindikasikan bahwa setiap peningkatan TATO cenderung diikuti oleh peningkatan ROA. Hubungan positif tersebut menunjukkan bahwa semakin efektif perusahaan dalam mengelola dan memanfaatkan seluruh asetnya untuk menghasilkan penjualan, maka semakin besar pula kemampuan perusahaan dalam memperoleh laba. Dengan demikian, efisiensi penggunaan aset menjadi salah satu faktor penting yang dapat meningkatkan tingkat profitabilitas perusahaan.

Total Asset Turnover merupakan salah satu rasio aktivitas yang digunakan untuk mengukur tingkat efektivitas perusahaan dalam memanfaatkan seluruh aset yang dimiliki untuk menghasilkan penjualan. Total asset turnover yang ideal berada pada kisaran >2, yang menunjukkan bahwa Perusahaan sangat efisien dalam memanfaatkan aset untuk menghasilkan penjualan. Rasio Total Asset Turnover yang rendah menunjukkan bahwa perusahaan belum mampu memanfaatkan aset yang dimiliki secara optimal untuk menghasilkan penjualan sedangkan semakin tinggi rasio tersebut, maka menunjukkan bahwa semakin tinggi produktivitas penggunaan seluruh asset

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

perusahaan, dan mampu menghasilkan penjualan yang optimal, sehingga perusahaan akan mendapatkan profit dari penjualan tersebut.[85]

Berdasarkan analisis data laporan keuangan PT Bukit Asam Tbk selama lima tahun, diketahui bahwa nilai rata-rata Total Asset Turnover (TATO) hanya sebesar 0,49 dan masih berada di bawah standar ideal yaitu sebesar 2. Kondisi tersebut mengindikasikan bahwa kemampuan perusahaan dalam memanfaatkan aset untuk menghasilkan penjualan masih tergolong rendah. Meskipun demikian, hasil penelitian menunjukkan bahwa Total Asset Turnover (TATO) memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap Return on Assets (ROA). Hal ini mengindikasikan bahwa meskipun tingkat perputaran aset masih rendah, peningkatan efisiensi penggunaan aset tetap dapat memberikan kontribusi terhadap peningkatan profitabilitas perusahaan.

Hasil penelitian ini sejalan dengan Teori Agensi (Agency Theory) yang menjelaskan bahwa manajemen sebagai agen memiliki tanggung jawab untuk mengelola seluruh sumber daya perusahaan secara efektif demi mencapai tujuan principal, yaitu memperoleh keuntungan yang optimal.[86] Salah satu indikator keberhasilan manajemen dalam menjalankan tugasnya dapat dilihat dari kemampuan perusahaan dalam memanfaatkan aset yang dimiliki untuk menghasilkan penjualan, yang tercermin melalui rasio Total Asset Turnover. Semakin tinggi tingkat perputaran aset menunjukkan bahwa manajemen mampu mengelola aset secara efisien sehingga berdampak pada peningkatan laba perusahaan yang tercermin dalam Return on Assets. Dengan demikian, pengaruh positif dan signifikan Total Asset Turnover terhadap Return on Assets pada PT Bukit Asam Tbk mengindikasikan bahwa manajemen telah menjalankan fungsi pengelolaan aset secara efektif sehingga mampu

[85] Ruri Novarina and Sasi Agustin, 'Pengaruh Total Asset Turnover, Net Profit Margin, Dan Debt to Equity Ratio Terhadap Profitabilitas.', 7.6 (2018), pp. 1–18.

[86] La Ode Hasiara, *Manajemen Keuangan Berbasis Hasil Penelitian* (Tunggal Mandiri, 2015), h. 20-21

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

meningkatkan profitabilitas perusahaan serta memenuhi harapan pemegang saham.

Selain itu, hasil penelitian ini juga sejalan dengan Teori Sinyal (Signalling Theory) yang menyatakan bahwa informasi mengenai kinerja keuangan perusahaan dapat menjadi sinyal bagi investor dalam menilai prospek perusahaan.[87] Tingkat Total Asset Turnover yang tinggi menunjukkan bahwa perusahaan mampu mengelola dan memanfaatkan asetnya secara efektif dalam menghasilkan penjualan. Kondisi tersebut menjadi sinyal positif (good news) bagi investor karena mencerminkan efisiensi operasional perusahaan yang berpotensi meningkatkan perolehan laba. Peningkatan laba yang tercermin dalam Return on Assets menjadi informasi yang relevan bagi investor dalam pengambilan keputusan investasi. Dengan demikian, semakin tinggi Total Asset Turnover, semakin baik pula sinyal yang diberikan kepada investor terkait kemampuan perusahaan dalam menghasilkan keuntungan melalui optimalisasi aset.

Hasil penelitian ini sejalan dengan temuan Fitriyah dan Lina Nofiana yang menunjukkan bahwa Total Asset Turnover (TATO) berpengaruh positif dan signifikan terhadap Return on Assets (ROA).[88] Namun, hasil penelitian ini tidak sejalan dengan temuan Ninda Agustina yang menunjukkan bahwa Total Asset Turnover (TATO) tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap Return on Assets (ROA).[89]

[87] Michael Spence, 'Job Market Signaling', *The Quarterly Journal of Economics*, 87.3 (1973), 355–374.

[88] Lina Naflana and Fitriyah, "Pengaruh Total Asset Turnover Dan Debt To Equity Ratio Terhadap Return on Asset Pt. Bukit Asam Tbk 2013-2022," Jurnal ELASTISITAS 1, no. 1 (2024): h 200–210.

[89] Ninda Agustina and Aliah Pratiwi, "Pengaruh Asset Turn Over (TATO) Terhadap Return on Asset (ROA) Pada PT. Unilever Indonesia Tbk.," JESYA (Jurnal Ekonomi & Ekonomi Syariah) 4, no. 2 (2021): h 1322–28.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

2. Pengaruh Debt To Equity Ratio terhadap Return On Asset PT Bukit Asam Tbk Periode 2020-2024

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Debt to Equity Ratio (DER) tidak berpengaruh signifikan terhadap Return on Assets (ROA) pada PT Bukit Asam Tbk selama periode penelitian. Berdasarkan hasil uji parsial (uji t), diperoleh nilai t hitung sebesar -1,302 yang lebih kecil daripada nilai t tabel sebesar 1,73961. Selain itu, nilai signifikansi sebesar 0,210 yang lebih besar dari 0,05 mengindikasikan bahwa pengaruh DER terhadap ROA tidak signifikan secara statistik. Dengan demikian, H0 diterima dan H2 ditolak, Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa secara parsial Debt to Equity Ratio (DER) tidak berpengaruh signifikan terhadap Return on Assets (ROA) pada PT Bukit Asam Tbk.

Nilai koefisien regresi sebesar -0,679 menunjukkan adanya arah hubungan negatif, yaitu peningkatan Debt to Equity Ratio (DER) cenderung diikuti oleh penurunan Return on Assets (ROA). Namun, karena nilai signifikansi lebih besar dari 0,05, hubungan tersebut tidak signifikan secara statistik.

Hasil tersebut mengindikasikan bahwa struktur pendanaan yang tercermin dalam Debt to Equity Ratio (DER) belum mampu memengaruhi tingkat profitabilitas perusahaan secara signifikan. Walaupun peningkatan penggunaan utang dapat meningkatkan beban keuangan dan risiko perusahaan yang berpotensi menurunkan laba, pengaruh tersebut belum cukup kuat untuk berdampak secara nyata terhadap Return on Assets (ROA).

Rasio Debt to Equity Ratio menunjukkan sejauh mana modal perusahaan mampu menutupi seluruh utang yang dimiliki, sehingga dapat menilai tingkat risiko keuangan Perusahaan. Debt to Equity Ratio yang ideal berada pada kisaran < 1,0 yang menunjukkan bahwa Struktur modal sehat, utang lebih kecil dari modal. Debt to Equity Ratio yang rendah menunjukkan bahwa profitabilitas perusahaan akan meningkat sedangkan semakin tinggi

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

DER, maka semakin rendah kemampuan Perusahaan untuk memperoleh keuntungan.[90]

Berdasarkan analisis data laporan keuangan PT Bukit Asam Tbk selama lima tahun, diketahui bahwa nilai rata-rata Debt to Equity Ratio (DER) hanya sebesar 0,66 dan berada pada standar ideal yaitu sebesar <1. Kondisi ini menunjukkan bahwa struktur modal perusahaan tergolong sehat karena jumlah utang perusahaan lebih kecil dibandingkan modal yang dimiliki. Rendahnya nilai DER menunjukkan bahwa perusahaan memiliki tingkat risiko keuangan yang relatif rendah serta kemampuan yang baik dalam memenuhi kewajibannya. Namun demikian, rendahnya nilai DER tidak selalu menunjukkan bahwa perusahaan mampu meningkatkan profitabilitas secara optimal.

Hasil penelitian ini tidak sejalan dengan Teori Agensi. Teori Agensi menjelaskan bahwa manajemen sebagai agen memiliki tanggung jawab untuk mengelola sumber daya dan struktur modal perusahaan secara efektif guna meningkatkan keuntungan pemegang saham sebagai principal.[91] Penggunaan utang yang optimal diharapkan dapat mendukung aktivitas operasional perusahaan sehingga berpotensi meningkatkan profitabilitas. Namun, hasil penelitian menunjukkan bahwa Debt to Equity Ratio tidak berpengaruh signifikan terhadap Return on Assets pada PT Bukit Asam Tbk periode 2020–2024. Hal ini mengindikasikan bahwa tingkat penggunaan utang belum menjadi faktor yang menentukan tinggi rendahnya profitabilitas perusahaan. Dengan demikian, pengelolaan struktur modal yang tercermin dalam DER belum memberikan pengaruh yang signifikan terhadap kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba dari aset yang dimiliki.

---

[90] Rina Faujiah, 'Pengaruh Current Ratio (CR) Dan Debt To Equity Ratio (DER) Terhadap Profitabilitas Pada Industri Terindeks LQ 45', 19.2 (2022), pp. 167–78.

[91] La Ode Hasiara, *Manajemen Keuangan Berbasis Hasil Penelitian* (Tunggal Mandiri, 2015), h. 20-21.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Hasil penelitian ini juga tidak sejalan dengan Teori Sinyal (Signalling Theory) yang menjelaskan bahwa informasi keuangan yang disampaikan perusahaan dapat menjadi sinyal bagi investor dalam menilai kondisi dan prospek perusahaan.[92] Salah satu informasi tersebut adalah Debt to Equity Ratio yang mencerminkan tingkat risiko keuangan dan struktur modal perusahaan. Secara teoritis, Nilai DER yang rendah dapat menjadi sinyal positif bagi investor karena mencerminkan tingkat penggunaan utang yang relatif kecil serta menunjukkan kondisi keuangan perusahaan yang lebih sehat dan stabil. Namun, hasil penelitian menunjukkan bahwa meskipun rata-rata DER PT Bukit Asam Tbk sebesar 0,66 kali dan tergolong sehat, kondisi tersebut tidak berpengaruh signifikan terhadap Return on Assets (ROA). Hal ini mengindikasikan bahwa informasi mengenai rendahnya tingkat utang belum cukup kuat menjadi sinyal dalam meningkatkan profitabilitas perusahaan. Oleh karena itu, profitabilitas PT Bukit Asam Tbk selama periode penelitian lebih dipengaruhi oleh faktor lain seperti efektivitas pengelolaan aset, tingkat penjualan, serta efisiensi operasional perusahaan.

Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Ongki Permadi dan Muhammad Rosidi yang menunjukkan bahwa Debt to Equity Ratio (DER) tidak berpengaruh signifikan terhadap Return on Assets (ROA).[93] Namun, hasil penelitian ini berbeda dengan temuan Bayu Wulandari dan Wiely Yulita yang menyatakan bahwa Debt to Equity Ratio (DER) berpengaruh positif dan signifikan terhadap Return on Assets (ROA).[94]

---

[92] Michael Spence, 'Job Market Signaling', *The Quarterly Journal of Economics*, 87.3 (1973), 355–374.

[93] Ongki Permadi, Muhammad Rosidi, and Universitas Panca Sakti, 'Analisa Debt to Equity Ratio (DER) Terhadap Profitabilitas Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia', 2 (2023), pp. 2105–15.

[94] Wulandari and Yulita, 'Pengaruh Debt To Equity Ratio (Der) Terhadap Return on Assets (Roa) Pada Perusahaan Consumer Good Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2020-2021'. h 18.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

3. Pengaruh Total Asset Turnover dan Debt to Equity Ratio terhadap Return On Asset PT Bukit Asam Tbk Periode 2020-2024

Berdasarkan hasil uji F secara simultan, diperoleh nilai F hitung sebesar 4,560 dengan tingkat signifikansi sebesar 0,026. Nilai signifikansi tersebut lebih kecil dibandingkan tingkat signifikansi yang ditetapkan, yaitu 0,05 (0,026 < 0,05). Selain itu, nilai F hitung sebesar 4,560 juga lebih besar daripada nilai F tabel sebesar 3,592. Dengan demikian, hipotesis nol (H0) ditolak. Hasil ini menunjukkan bahwa secara bersama-sama variabel Total Asset Turnover (TATO) dan Debt to Equity Ratio (DER) berpengaruh signifikan terhadap Return on Assets (ROA), sehingga kedua variabel independen tersebut secara simultan mampu menjelaskan perubahan pada variabel dependen dalam model regresi yang digunakan.

Berdasarkan hasil tersebut, terdapat bukti statistik yang menunjukkan bahwa variabel independen (TATO dan DER) berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen (ROA). Kondisi ini menunjukkan bahwa dalam model regresi yang digunakan, perubahan pada efektivitas penggunaan aset dan struktur modal perusahaan secara simultan dapat memengaruhi tingkat profitabilitas perusahaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Total Asset Turnover dan Debt to Equity Ratio secara simultan berpengaruh terhadap Return on Asset pada PT Bukit Asam Tbk periode 2020–2024. Hal ini menunjukkan bahwa kemampuan perusahaan dalam mengelola aset untuk menghasilkan penjualan serta kebijakan perusahaan dalam mengelola struktur pendanaan melalui penggunaan utang dan modal sendiri secara bersama-sama mampu memengaruhi tingkat profitabilitas perusahaan yang diproksikan dengan Return on Assets (ROA).

Hasil penelitian ini sejalan dengan Teori Agensi (Agency Theory) yang menjelaskan bahwa hubungan antara pemegang saham (principal) dan manajemen (agent) menuntut manajemen untuk mengelola sumber daya

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

perusahaan secara efektif dan efisien guna memaksimalkan keuntungan perusahaan.[95] Pengelolaan aset yang tercermin melalui Total Asset Turnover serta pengelolaan struktur modal yang tercermin dalam Debt to Equity Ratio merupakan bentuk tanggung jawab manajemen dalam meningkatkan kinerja perusahaan. Apabila aset dan sumber pendanaan dikelola secara optimal, perusahaan akan mampu menghasilkan laba yang lebih tinggi sehingga meningkatkan Return on Assets. Dengan demikian, hasil penelitian ini menunjukkan bahwa efektivitas pengelolaan aset dan struktur modal oleh manajemen berkontribusi terhadap peningkatan profitabilitas perusahaan.

Selain itu, hasil penelitian ini juga sesuai dengan Teori Sinyal (Signalling Theory) yang menyatakan bahwa informasi mengenai kondisi keuangan perusahaan dapat menjadi sinyal bagi investor dalam menilai prospek perusahaan.[96] Tingkat Total Asset Turnover yang tinggi menunjukkan bahwa perusahaan mampu mengelola dan memanfaatkan aset yang dimiliki secara efektif dalam menghasilkan penjualan, sedangkan Debt to Equity Ratio mencerminkan kebijakan perusahaan dalam mengelola sumber pendanaan. Kedua informasi tersebut dapat menjadi sinyal yang mencerminkan kinerja perusahaan. Ketika perusahaan mampu mengelola aset dan struktur modal secara optimal sehingga menghasilkan profitabilitas yang baik, kondisi tersebut dipandang sebagai sinyal positif (good news) bagi investor terkait prospek perusahaan di masa mendatang.

Pengelolaan aset melalui Total Asset Turnover dan pengelolaan struktur modal melalui Debt to Equity Ratio mencerminkan bentuk tanggung jawab manajemen dalam mengelola sumber daya perusahaan secara efektif dan

[95] La Ode Hasiara, *Manajemen Keuangan Berbasis Hasil Penelitian* (Tunggal Mandiri, 2015), h. 20-21

[96] Michael Spence, 'Job Market Signaling', *The Quarterly Journal of Economics*, 87.3 (1973), 355–374.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

transparan. Hal ini sesuai dengan firman Allah SWT dalam Qur'an surah Al-Baqarah ayat 282:

يٰٓاَيُّهَا الَّذِيْنَ اٰمَنُوْٓا اِذَا تَدَايَنْتُمْ بِدَيْنٍ اِلٰٓى اَجَلٍ مُّسَمًّى فَاكْتُبُوْهُۗ وَلْيَكْتُبْ بَّيْنَكُمْ كَاتِبٌۢ بِالْعَدْلِۖ وَلَا يَأْبَ كَاتِبٌ اَنْ يَّكْتُبَ كَمَا عَلَّمَهُ اللّٰهُ فَلْيَكْتُبْۚ وَلْيُمْلِلِ الَّذِيْ عَلَيْهِ الْحَقُّ وَلْيَتَّقِ اللّٰهَ رَبَّهٗ وَلَا يَبْخَسْ مِنْهُ شَيْـًٔاۗ فَاِنْ كَانَ الَّذِيْ عَلَيْهِ الْحَقُّ سَفِيْهًا اَوْ ضَعِيْفًا اَوْ لَا يَسْتَطِيْعُ اَنْ يُّمِلَّ هُوَ فَلْيُمْلِلْ وَلِيُّهٗ بِالْعَدْلِۗ وَاسْتَشْهِدُوْا شَهِيْدَيْنِ مِنْ رِّجَالِكُمْۚ فَاِنْ لَّمْ يَكُوْنَا رَجُلَيْنِ فَرَجُلٌ وَّامْرَاَتٰنِ مِمَّنْ تَرْضَوْنَ مِنَ الشُّهَدَۤاءِ اَنْ تَضِلَّ اِحْدٰىهُمَا فَتُذَكِّرَ اِحْدٰىهُمَا الْاُخْرٰىۗ وَلَا يَأْبَ الشُّهَدَۤاءُ اِذَا مَا دُعُوْاۗ وَلَا تَسْـَٔمُوْٓا اَنْ تَكْتُبُوْهُ صَغِيْرًا اَوْ كَبِيْرًا اِلٰٓى اَجَلِهٖۗ ذٰلِكُمْ اَقْسَطُ عِنْدَ اللّٰهِ وَاَقْوَمُ لِلشَّهَادَةِ وَاَدْنٰىٓ اَلَّا تَرْتَابُوْٓا اِلَّآ اَنْ تَكُوْنَ تِجَارَةً حَاضِرَةً تُدِيْرُوْنَهَا بَيْنَكُمْ فَلَيْسَ عَلَيْكُمْ جُنَاحٌ اَلَّا تَكْتُبُوْهَاۗ وَاَشْهِدُوْٓا اِذَا تَبَايَعْتُمْۖ وَلَا يُضَاۤرَّ كَاتِبٌ وَّلَا شَهِيْدٌۗ وَاِنْ تَفْعَلُوْا فَاِنَّهٗ فُسُوْقٌۢ بِكُمْۗ وَاتَّقُوا اللّٰهَۗ وَيُعَلِّمُكُمُ اللّٰهُۗ وَاللّٰهُ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيْمٌ ﴿٢٨٢﴾

Terjemahnya:

Wahai orang-orang yang beriman, apabila kamu berutang piutang untuk waktu yang ditentukan, hendaklah kamu mencatatnya. Hendaklah seorang pencatat di antara kamu menuliskannya dengan benar. Janganlah pencatat menolak untuk menuliskannya sebagaimana Allah telah mengajar-kan kepadanya. Hendaklah dia mencatat(-nya) dan orang yang berutang itu mendiktekan(-nya). Hendaklah dia bertakwa kepada Allah, Tuhannya, dan janganlah dia menguranginya sedikit pun. Jika yang berutang itu orang yang kurang akalnya, lemah (keadaannya), atau tidak mampu mendiktekan sendiri, hendaklah walinya mendiktekannya dengan benar. Mintalah kesaksian dua orang saksi laki-laki di antara kamu. Jika tidak ada (saksi) dua orang laki-laki, (boleh) seorang laki-laki dan dua orang perempuan di antara orang-orang yang

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

kamu sukai dari para saksi (yang ada) sehingga jika salah seorang (saksi perempuan) lupa, yang lain mengingatkannya. Janganlah saksi-saksi itu menolak apabila dipanggil. Janganlah kamu bosan mencatatnya sampai batas waktunya, baik (utang itu) kecil maupun besar. Yang demikian itu lebih adil di sisi Allah, lebih dapat menguatkan kesaksian, dan lebih mendekatkan kamu pada ketidakraguan, kecuali jika hal itu merupakan perniagaan tunai yang kamu jalankan di antara kamu. Maka, tidak ada dosa bagi kamu jika kamu tidak mencatatnya. Ambillah saksi apabila kamu berjual beli dan janganlah pencatat mempersulit (atau dipersulit), begitu juga saksi. Jika kamu melakukan (yang demikian), sesungguhnya hal itu suatu kefasikan padamu. Bertakwalah kepada Allah, Allah memberikan pengajaran kepadamu dan Allah Maha Mengetahui segala sesuatu.[97]

Quraish Shihab menegaskan bahwa ayat ini membahas pentingnya pencatatan transaksi utang-piutang serta menghadirkan saksi dari pihak ketiga yang dapat dipercaya sebagai bukti atas transaksi yang dilakukan. Beliau menjelaskan:

a. Penulisan transaksi yang dilakukan secara tidak tunai sangat dianjurkan sebagai bentuk kehati-hatian guna memastikan kejelasan hak dan kewajiban para pihak serta mencegah terjadinya perselisihan di masa mendatang.
b. Penulis transaksi harus bertindak secara jujur dan adil serta tidak memihak, sehingga tidak menimbulkan kerugian bagi salah satu pihak yang terlibat.
c. Pihak yang berutang sebaiknya menyampaikan atau mendiktekan rincian utangnya sebagai bentuk pengakuan atas kewajiban yang harus dipenuhinya.
d. Dalam transaksi utang-piutang, persaksian dianjurkan dilakukan oleh dua orang laki-laki atau satu orang laki-laki dan dua orang perempuan guna

[97] Kementrian Agama RI, *AL-QUR ' AN DAN TAFSIRNYA Jakarta : Departemen Agama RI* (2010).

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

memastikan keabsahan dan ketepatan informasi yang berkaitan dengan transaksi tersebut.[98]

Pencatatan utang-piutang dan persaksiannya memiliki hubungan erat dengan pengelolaan keuangan perusahaan yang baik dan etis. Anjuran untuk mencatat transaksi utang-piutang dengan benar dalam Q.S. Al-Baqarah ayat 282 sejalan dengan prinsip syariah yang transparan dan dapat dipercaya. Dalam penelitian ini, Debt to Equity Ratio mencerminkan pengelolaan utang perusahaan, sedangkan Total Asset Turnover mencerminkan tingkat efektivitas perusahaan dalam memanfaatkan aset yang dimiliki untuk menghasilkan pendapatan dan memperoleh laba.

Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian Sintya Dewi Hadi dan Tutri Indraswari yang menunjukkan bahwa secara simultan Total Asset Turnover (TATO) dan Debt to Equity Ratio (DER) memiliki pengaruh yang signifikan terhadap Return on Assets (ROA).[99] Hasil ini juga sejalan dengan penelitian Idaman Harefa bahwa Total Asset Turnover berpengaruh positif dan signifikan terhadap Return on Assets.[100] Dan juga sejalan dengan penelitian Abdul Hamid Syarif menunjukkan bahwa Debt to Equity Ratio tidak berpengaruh terhadap Return on Assets.[101] Namun, hasil penelitian ini tidak sejalan dengan penelitian Safitri Br Saragih yang menunjukkan bahwa secara parsial Debt to Equity Ratio (DER) berpengaruh positif dan signifikan terhadap Return on Assets (ROA).[102] Selanjutnya, penelitian Nurmia Audia Rahmat

---

[98] M. Quraish Shihab, *Tafsir Al-Mishbah: Pesan, Kesan Dan Keserasian Al-Qur'an* (Jakarta: Lentera Hati, 2002).

[99] Hadi and Indraswari, 'Pengaruh Total Asset Turnover Dan Debt to Equity Ratio Terhadap Return on Asset Pada PT . Astra International Tbk Periode 2014-2023'.

[100] Harefa, *Pengaruh Total Asset Turn Over Dan Current Ratio Terhadap Return On Asset Pada Perusahaan Property Dan Real Estate Yang Terdaftar Pada Bursa Efek*.

[101] Abdul Hamid Syarif, *Pengaruh Current Rasio Dan Debt to Equity Ratio Terhadap Return On Asset Pada Perusahaan Sub Sektor Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efe Indnesia (BEI) Periode 2018-2022* (Skripsi Sarjana; Jurusan Akuntansi, 2024).

[102] Safitri Br Saragih, *Pengaruh Current Ratio (CR) Dan Debt to Equity Ratio (DER) Terhadap Return on Asset (ROA) Pada Perusahaan Kalbe Farma Tbk* (Skripsi Sarjana; Jurusan Manajemen, 2022).

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

menunjukkan bahwa Debt to Asset Ratio berpengaruh positif namun tidak signifikan terhadap Return on Assets.[103]

[103] Nurmia Audina Rahmat, 'Pengaruh Debt To Asset Ratio (DAR) Dan Debt To Equity Ratio (DER) Terhadap Return On Asset (ROA) Pada Perusahaan Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2018-2022', 2023.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

BAB V
PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai pengaruh Total Asset Turnover (TATO) dan Debt to Equity Ratio (DER) terhadap Return on Assets (ROA) pada PT Bukit Asam Tbk Periode 2020-2024, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil analisis data menunjukkan bahwa variabel Total Asset Turnover (TATO) berpengaruh positif dan signifikan terhadap Return on Assets (ROA). Hal ini dibuktikan dengan nilai t hitung sebesar 3,004 > t tabel 1,73961 dan nilai signifikansi sebesar 0,008 < 0,05. Selain itu, koefisien regresi sebesar 0,813 mengindikasikan bahwa peningkatan efektivitas perusahaan dalam memanfaatkan aset untuk menghasilkan penjualan akan diikuti oleh peningkatan profitabilitas perusahaan.
2. Hasil analisis data menunjukkan bahwa variabel Debt to Equity Ratio (DER) tidak berpengaruh signifikan terhadap Return on Assets (ROA). Hal ini dibuktikan dengan nilai t hitung sebesar -1,302 < t tabel 1,73961 dan nilai signifikansi sebesar 0,210 > 0,05. Walaupun menunjukkan hubungan yang negatif dengan nilai koefisien regresi sebesar -0,679, peningkatan Debt to Equity Ratio (DER) belum memberikan pengaruh yang signifikan terhadap tingkat profitabilitas perusahaan.
3. Hasil analisis data menunjukkan bahwa variabel Total Asset Turnover (TATO) dan Debt to Equity Ratio (DER) secara simultan berpengaruh signifikan terhadap Return on Assets (ROA). Hal ini dibuktikan dengan nilai F hitung sebesar 4,560 > F tabel 3,592 dan nilai signifikansi sebesar 0,026 < 0,05. Dengan demikian, efektivitas pengelolaan aset dan struktur modal perusahaan secara bersama-sama mampu

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

memengaruhi tingkat profitabilitas perusahaan pada PT Bukit Asam Tbk.

B. Saran

1. Bagi Perusahaan diharapkan tetap menjaga struktur modal yang sehat dengan mengelola penggunaan utang secara optimal. Meskipun Debt to Equity Ratio (DER) tidak berpengaruh signifikan terhadap Return on Assets (ROA), perusahaan tetap perlu memperhatikan tingkat utang agar risiko keuangan dapat dikendalikan dan stabilitas keuangan perusahaan tetap terjaga.
2. Bagi para pembaca, diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi tambahan mengenai pengaruh Total Asset Turnover (TATO) dan Debt to Equity Ratio (DER) terhadap Return on Assets (ROA).
3. Bagi para peneliti selanjutnya, disarankan untuk menambahkan variabel-variabel lain yang berkaitan dengan profitabilitas perusahaan, memperluas periode penelitian, menambah jumlah sampel penelitian, serta menggunakan objek penelitian yang berbeda agar hasil penelitian yang diperoleh lebih luas, relevan, dan dapat dipertanggungjawabkan.

PAREPARE

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

DAFTAR PUSTAKA

Al-Qur'an Al-karim

Addury, Multazam Mansyur, *Aplikasi Eviews Untuk Penelitian Ekonomi Syariah* (PT Insan Cendekia Mandiri Group, 2023)

Agustina, Ninda, and Aliah Pratiwi, 'Pengaruh Asset Turn Over (TATO) Terhadap Return on Asset (ROA) Pada PT. Unilever Indonesia Tbk.', *JESYA (Jurnal Ekonomi & Ekonomi Syariah)*, 4.2 (2021)

Alif firmansyah, Putri amelia, kinanti rezi budy pramesti, and Zulvi Azzahra Putri, 'Pengaruh Debt To Equity Ratio (DER), Total Asset Turnover(TATO), Dan Struktur Aset Terhadap Return On Assets (ROA) Pada Property Dan Real Estate Yang Terdaftar Di Bursa Efek Tahun 2016-2020', *Jurnal Ekonomi Manajemen Dan Bisnis (JEMB)*, 1.1 (2022)

Aning Fitriana, *Buku Ajar Analisis Laporan Keuangan*, *Akademi Keuangan & Perbankan Riau (AKBAR) Pekanbaru*, 2024

Aris, Muhammad Saleh, Darwis, Damirah, and Ismayanti, 'Pengaruh Rasio Profitabilitas Terhadap Harga Saham Pada Pt Semen Indonesia (Persero) Tbk', *Journal of Principles Management and Business*, 4.01 (2025)

Brigham EF & Houston JF, *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan Edisi 11.*, ed. by Ali Akbar Yulianto (Salemba Empat, 2014)

Brigham, Eugene F, and Joel F Houston, *Fundamentals of Financial Management* (Boston: Cengage Learning, 2019)

Erica, Denny, 'Analisa Rasio Laporan Keuangan Untuk Menilai Kinerja Perusahaan PT Semen Indonesia Tbk (Persero)', *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 15.2 (2017)

Fahmi, Irham, 'Manajemen Keuangan Teori Dan Soal Jawab', *Bandung: Alfabeta*, 2014

Faujia, Eka Nur, 'Pengaruh Debt To Equity Ratio (DER) Dan Debt To Asset Ratio (DAR) Terhadap Return On Asset (ROA) Pada PT . Mayora Indah Tbk', 3.3 (2024)

Faujiah, Rina, 'Pengaruh Current Ratio (CR) Dan Debt To Equity Ratio (DER)

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Terhadap Profitabilitas Pada Industri Terindeks LQ 45', 19.2 (2022)

Ferdinand, Augusty, 'Metode Penelitian Manajemen: Pedoman Penelitian Untuk Penulisan Skripsi Tesis Dan Disertasi Ilmu Manajemen', 2014

Ghozali, Imam, 'Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23', 2018

Hadi, Sintya Dewi, and Tutri Indraswari, 'Pengaruh Total Asset Turnover Dan Debt to Equity Ratio Terhadap Return on Asset Pada PT . Astra International Tbk Periode 2014-2023', 2026

Hanafi, Mamduh M. dan Abdul Halim, *Analisis Laporan Keuangan* (UPP AMP YPKN)

Hanike, Yusrianti, and Damirah, 'AMAL: Journal of Islamic Economic and Business (JIEB)', *AMAL: Journal of Islamic Economic and Business (JIEB)*, 03.02 (2021)

Harefa, Idaman, *Pengaruh Total Asset Turn Over Dan Current Ratio Terhadap Return On Asset Pada Perusahaan Property Dan Real Estate Yang Terdaftar Pada Bursa Efek* (Skripsi Sarjana; Jurusan Akuntansi, 2023)

Hasiara, La Ode, *Manajemen Keuangan Berbasis Hasil Penelitian* (Tunggal Mandiri, 2015)

Hermaya Ompusunggu, S E, M Ak, and M Sunarto Wage, *Manajemen Keuangan* (CV Batam Publisher, 2021)

Hery, *Analisis Laporan Keuangan-Integrated And Comprehensive* (Gramedia Widiasarana Indonesia, 2017)

Hery, S E, *Analisis Laporan Keuangan-Integrated and Comprehensive Edition* (Gramedia Widiasarana Indonesia, 2018)

Irawan, Basu Swastha dan, *Manajemen Pemasaran Modern* (Liberty, 2015)

Irawati, Susan, *Manajemen Keuangan* (Pustaka, 2012)

Kasmir, *Analisis Laporan Keuangan* (Rajawali Pers, 2018)

———, *Analisis Laporan Keuangan* (PT Raja Grafindo. Persada, 2014)

———, 'Analisis Laporan Keuangan Edisi 1 Cetakan Kesembilan', *Raja Grafindo*, 2016

———, *Analisis Laporan Keunagan*, *RAJAWALI PERS*, 2019

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Kuncoro, Mudrajad, 'Manajemen Keuangan Internasional: Pengantar Ekonomi Dan Bisnis Global', 2016

Lina Naflana, and Fitriyah, 'Pengaruh Total Asset Turnover Dan Debt To Equity Ratio Terhadap Return on Asset Pt. Bukit Asam Tbk 2013-2022', *Jurnal ELASTISITAS*, 1.1 (2024)

Moehar, Daniel, 'Metode Penelitian Sosial Ekonomi', *Jakarta: Bumi Aksara*, 2002

Muhammad, *Manajemen Keuangan Syariah (Analisis Fiqih & Keuangan)* (UPP STIM YKPN, 2014)

Mulyana, Deddy, *Metodologi Penelitian Kualitatif Paradigma Baru Ilmu Komunikasi Dan Ilmu Sosial Lainnya* (PT Remaja Karya Rosdakarya, 2003)

Novarina, Ruri, and Sasi Agustin, 'Pengaruh Total Asset Turnover, Net Profit Margin, Dan Debt to Equity Ratio Terhadap Profitabilitas.', 7.6 (2018)

Oktaviyah, Nurafni, 'Pengukuran Kinerja Keuangan: Pendekatan, Metode, Dan Implikasinya Dalam Pengelolaan Perusahaan', *Bijac: Bata Ilyas Journal of Accounting*, 5.3 (2024)

Pamungkasih, P, 'Penerapan Uji Korelasi Rank Spearman Untuk Mengetahui Hubungan Pengeluaran Rumah Tangga Untuk Makanan Dan Tingkat Kemiskinan Di Nusa Tenggara Timur Selama Pandemi Covid-1', *Jurnal Statistika Terapan*, 3.2 (2023)

Permadi, Ongki, Muhammad Rosidi, and Universitas Panca Sakti, 'Analisa Debt To Equity Ratio(Der)Terhada Pprofitabilitas Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia', 2 (2023)

———, 'Analisa Debt to Equity Ratio (DER) Terhadap Profitabilitas Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia', 2 (2023)

Purba, Rahima Br, *Teori Akuntansi* (CV. Merdeka Kreasi Group, 2023)

Rahmat, Nurmia Audina, 'Pengaruh Debt To Asset Ratio (DAR) Dan Debt To Equity Ratio (DER) Terhadap Return On Asset (ROA) Pada Perusahaan Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2018-2022', 2023

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Rahmawati, Iis, Dinda Fali Rifan, Tulus Suryanto, and Raizky Rienaldy Pramasha, 'Pengaruh Perputaran Total Aset Dan Pengembalian Aset Terhadap Pertumbuhan Laba Perusahaan (Studi Pada Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar Di Indeks Saham Syariah Indonesia (ISSI) Periode 2017-2022)', 6.1 (2024)

RI, Kementrian Agama, *AL-QUR ' AN DAN TAFSIRNYA Jakarta : Departemen Agama RI* (2010)

Ross, Stephen A., 'The Determination of Financial Structure: The Incentive-Signalling Approach', *The Bell Journal OfEconomics*, 8.1 (1977)

Saputra, Nanda, ed., *Metode Penelitian Kuantitatif* (Yayasan Penerbit Muhammad Zaini Anggota IKAPI (026/DIA/2012), 2022)

Saragih, Safitri Br, *Pengaruh Current Ratio (CR) Dan Debt to Equity Ratio (DER) Terhadap Return on Asset (ROA) Pada Perusahaan Kalbe Farma Tbk* (Skripsi Sarjana; Jurusan Manajemen, 2022)

Shihab, M. Quraish, *Tafsir Al-Mishbah: Pesan, Kesan Dan Keserasian Al-Qur'an* (2002)

Sobana, Dadang Husen, *Manajemen Keuangan Syari'ah* (Bandung: Pustaka Setia, 2017)

Spence, Michael, *Job Market Signaling* (The Quarterly Journal of Economics, 1973)

Sugiono, Arief, and Edi Untung, 'Analisis Laporan Keuangan. Panduan Praktis Dasar', *Edisi Revisi. Jakarta: PT. Grasindo Jakarta*, 2016

Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*, *Alvabeta. CV*, 1967

Sugiyono, Dr, 'Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D', 2013

Sugiyono, P Dr, 'Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D (M. Dr. Ir. Sutopo. S. Pd', *ALFABETA, Cv*, 2019

Sujarweni, V Wiratna, 'Analisis Laporan Keuangan: Teori, Aplikasi, Dan Hasil Penelitian/V. Wiratna Sujarweni', 2017

Syarif, Abdul Hamid, *Pengaruh Current Rasio Dan Debt to Equity Ratio Terhadap Return On Asset Pada Perusahaan Sub Sektor Makanan Dan Minuman Yang*

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Terdaftar Di Bursa Efe Indnesia (BEI) Periode 2018-2022 (Skripsi Sarjana; Jurusan Akuntansi, 2024)

Via Rahma Yanti, and Ninik Dwi Atmini, 'Pengaruh Current Ratio (CR) Dan Total Asset Turn Over (TATO) Terhadap Return On Assets (ROA) Pada Sektor Manufaktur Food And Beverage Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI)', *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Dan Ekonomi*, 2.2 (2023)

Widana, I Wayan, and Ni Putu Lia Muliani, *Uji Persyaratan Analisis*, ed. by Teddy Fiktorius (Klik Media, 2020)

Winarno, Wing Wahyu, 'Analisis Ekonometrika Dan Statistika Dengan Eviews' (Upp Stim Ykpn, 2017)

Wulandari, Bayu, and Wiely Yulita, 'Pengaruh Debt To Equity Ratio (Der) Terhadap Return on Assets (Roa) Pada Perusahaan Consumer Good Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2020-2021', *METHOSIKA: Jurnal Akuntansi Dan Keuangan Methodist*, 6.2 (2023)

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

LAMPIRAN-LAMPIRAN

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

1. Uji Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
TATO	20	.11	1.02	.4930	.29517
DER	20	.39	1.51	.6665	.26792
ROA	20	.03	.36	.1358	.09820
Valid N (listwise)	20				

2. Uji Normalitas Data

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		20
Normal Parameters[a,b]	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.07701375
Most Extreme Differences	Absolute	.236
	Positive	.236
	Negative	-.157
Test Statistic		.236
Asymp. Sig. (2-tailed)		.005[c]
a. Test distribution is Normal.		
b. Calculated from data.		
c. Lilliefors Significance Correction.		

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		20
Normal Parameters[a,b]	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.63940515
Most Extreme Differences	Absolute	.158
	Positive	.158
	Negative	-.081
Test Statistic		.158

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

Asymp. Sig. (2-tailed)	.200[c,d]
a. Test distribution is Normal.	
b. Calculated from data.	
c. Lilliefors Significance Correction.	
d. This is a lower bound of the true significance.	

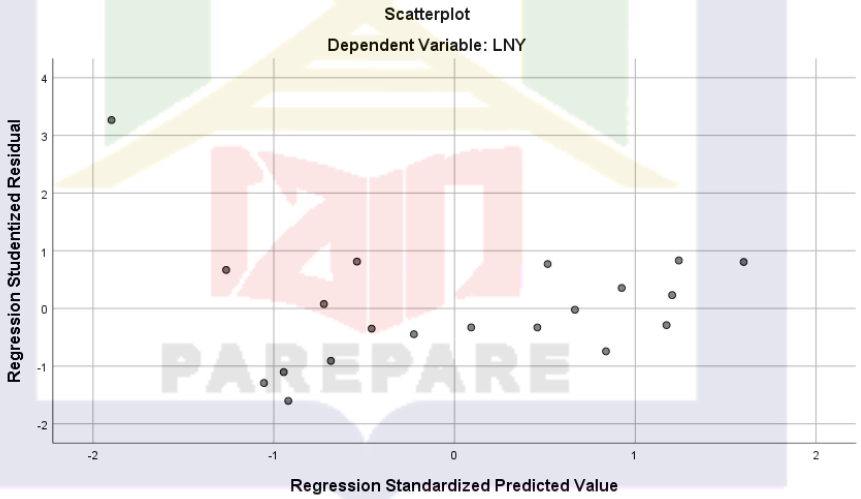
3. Uji Multikoliniearitas

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-1.851	.283		-6.550	.000		
	LNX1	.813	.271	.689	3.004	.008	.727	1.375
	LNX2	-.679	.521	-.299	-1.302	.210	.727	1.375

a. Dependent Variable: LNY

4. Uji Heteroskedastisitas



CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

5. Uji Autokorelasi

Model Summary[b]					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.591[a]	.349	.273	.67597	1.865
a. Predictors: (Constant), LNX2, LNX1					
b. Dependent Variable: LNY					

6. Uji Korelasi Rank Spearman

Correlations					
			LNX1	LNX2	LNY
Spearman's rho	LNX1	Correlation Coefficient	1.000	.615**	.577**
		Sig. (2-tailed)	.	.004	.008
		N	20	20	20
	LNX2	Correlation Coefficient	.615**	1.000	.120
		Sig. (2-tailed)	.004	.	.613
		N	20	20	20
	LNY	Correlation Coefficient	.577**	.120	1.000
		Sig. (2-tailed)	.008	.613	.
		N	20	20	20
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).					

7. Uji Chi-Square

Correlations					
			LNX1	LNX2	LNY
Spearman's rho	LNX1	Correlation Coefficient	1.000	.615**	.577**
		Sig. (2-tailed)	.	.004	.008
		N	20	20	20
	LNX2	Correlation Coefficient	.615**	1.000	.120
		Sig. (2-tailed)	.004	.	.613
		N	20	20	20
	LNY	Correlation Coefficient	.577**	.120	1.000
		Sig. (2-tailed)	.008	.613	.

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

		N	20	20	20
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).					

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.000[a]	1	1.000		
Continuity Correction[b]	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.000	1	1.000		
Fisher's Exact Test				1.000	.675
Linear-by-Linear Association	.000	1	1.000		
N of Valid Cases	20				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.00.

b. Computed only for a 2x2 table

8. Uji Regresi Linear Berganda

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.851	.283		-6.550	.000
	LNX1	.813	.271	.689	3.004	.008
	LNX2	-.679	.521	-.299	-1.302	.210

a. Dependent Variable: LNY

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

9. Uji Parsial (uji-t)

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.851	.283		-6.550	.000
	LNX1	.813	.271	.689	3.004	.008
	LNX2	-.679	.521	-.299	-1.302	.210

a. Dependent Variable: LNY

10. Uji Simultan (Uji-F)

ANOVA[a]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4.167	2	2.084	4.560	.026[b]
	Residual	7.768	17	.457		
	Total	11.935	19			

a. Dependent Variable: LNY

b. Predictors: (Constant), LNX2, LNX1

11. Koefisien Determinasi (R-Square)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.591[a]	.349	.273	.67597	.349	4.560	2	17	.026

a. Predictors: (Constant), LNX2, LNX1

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

12. Laporan Keuangan

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 1/1 *Schedule*

LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN PADA TANGGAL 31 DESEMBER 2020 DAN 2019
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali nilai nominal dan data saham)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION AS AT 31 DECEMBER 2020 AND 2019
(Expressed in millions of Rupiah, except par value and share data)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *Desember* 2020	31 Desember/ *December* 2019	
ASET				***ASSETS***
ASET LANCAR				***CURRENT ASSETS***
Kas dan setara kas	5	4,340,947	4,756,801	*Cash and cash equivalents*
Piutang usaha, neto	6	1,578,867	2,482,837	*Trade receivables, net*
Aset keuangan tersedia untuk dijual	7	-	179,556	*Available-for-sale financial assets*
Aset keuangan yang dinilai pada nilai wajar melalui pendapatan komprehensif lain	7	301,257	-	*Financial assets at fair value through other comprehensive income*
Persediaan	8	805,436	1,383,064	*Inventories*
Biaya dibayar dimuka dan uang muka	9	135,592	94,671	*Prepayments and advances*
Aset lancar lainnya	10	1,202,257	2,782,955	*Other current assets*
JUMLAH ASET LANCAR		8,364,356	11,679,884	***TOTAL CURRENT ASSETS***
ASET TIDAK LANCAR				***NON-CURRENT ASSETS***
Piutang usaha, neto	6	406,750	240,865	*Trade receivables, net*
Piutang lainnya dari pihak berelasi	32b	109,264	53,989	*Other receivables from related parties*
Biaya dibayar dimuka dan uang muka	9	16,506	28,238	*Prepayments and advances*
Investasi pada entitas asosiasi	11a	23,015	66,830	*Investments in associates*
Investasi pada ventura bersama	11b	3,926,147	2,914,403	*Investments in joint ventures*
Properti pertambangan	12	1,830,667	1,900,998	*Mining properties*
Aset tetap	13	7,863,615	7,272,751	*Fixed assets*
Tanaman produktif	15	59,501	142,039	*Bearer plants*
Pajak dibayar dimuka	20a	600,670	842,928	*Prepaid taxes*
Aset pajak tangguhan	20d	542,644	641,944	*Deferred tax assets*
Goodwill	14	102,077	102,077	*Goodwill*
Aset tidak lancar lainnya	10	211,543	211,106	*Other non-current assets*
JUMLAH ASET TIDAK LANCAR		15,692,399	14,418,168	***TOTAL NON-CURRENT ASSETS***
JUMLAH ASET		24,056,755	26,098,052	***TOTAL ASSETS***

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 1/2 *Schedule*

LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN PADA TANGGAL 31 DESEMBER 2020 DAN 2019
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali nilai nominal dan data saham)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION AS AT 31 DECEMBER 2020 AND 2019
(Expressed in millions of Rupiah, except par value and share data)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *Desember* 2020	31 Desember/ *December* 2019	
LIABILITAS DAN EKUITAS				***LIABILITIES AND EQUITY***
LIABILITAS				***LIABILITIES***
LIABILITAS JANGKA PENDEK				***CURRENT LIABILITIES***
Utang usaha	16	697,381	1,020,094	*Trade payables*
Biaya yang masih harus dibayar	17	1,371,256	1,630,180	*Accrued expenses*
Liabilitas imbalan kerja jangka pendek	18	451,855	724,657	*Short-term employee benefit liabilities*
Utang pajak	20b	216,666	310,578	*Taxes payable*
Bagian jangka pendek atas pinjaman jangka panjang:				*Current maturities of long-term borrowings:*
• Pinjaman bank	23a	106,883	152,353	*Bank borrowings* •
• Liabilitas sewa	23b	425,358	169,881	*Lease liabilities* •
Provisi reklamasi lingkungan dan penutupan tambang	21	106,317	106,716	*Provision for environmental reclamation and mine closure*
Bagian jangka pendek dari liabilitas imbalan pascakerja	22	371,596	433,547	*Current maturities of post-employment benefit liabilities*
Utang jangka pendek lainnya	19	125,145	143,245	*Other current liabilities*
JUMLAH LIABILITAS JANGKA PENDEK		3,872,457	4,691,251	***TOTAL CURRENT LIABILITIES***
LIABILITAS JANGKA PANJANG				***NON-CURRENT LIABILITIES***
Pinjaman jangka panjang setelah dikurangi bagian yang akan jatuh tempo dalam satu tahun:				*Long-term borrowings, net of current maturities:*
• Pinjaman bank	23a	5,993	10,121	*Bank borrowings* •
• Liabilitas sewa	23b	393,950	298,589	*Lease liabilities* •
Provisi reklamasi lingkungan dan penutupan tambang	21	725,997	758,424	*Provision for environmental reclamation and mine closure*
Liabilitas imbalan pascakerja	22	2,037,130	1,856,975	*Post-employment benefit liabilities*
Liabilitas pajak tangguhan	20d	82,032	59,866	*Deferred tax liabilities*
JUMLAH LIABILITAS JANGKA PANJANG		3,245,102	2,983,975	***TOTAL NON-CURRENT LIABILITIES***
JUMLAH LIABILITAS		7,117,559	7,675,226	***TOTAL LIABILITIES***

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 1/3 *Schedule*

LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN PADA TANGGAL 31 DESEMBER 2020 DAN 2019
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali nilai nominal dan data saham)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION AS AT 31 DECEMBER 2020 AND 2019
(Expressed in millions of Rupiah, except par value and share data)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *Desember* 2020	31 Desember/ *December* 2019	
EKUITAS				***EQUITY***
Ekuitas yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk				***Equity attributable to owners of the parent entity***
Modal saham				*Share capital*
Modal dasar - 5 lembar saham Seri A Dwiwarna dan 39.999.999.995 lembar saham Seri B				*Authorised - 5 Series A Dwiwarna shares and 39,999,999,995 Series B shares*
Modal ditempatkan dan disetor penuh - 5 lembar saham Seri A Dwiwarna dan 11.520.659.245 lembar saham Seri B dengan nilai nominal Rp100 per lembar saham	24	1,152,066	1,152,066	*Issued and fully paid - 5 Series A Dwiwarna shares and 11,520,659,245 Series B shares with a value of Rp100 per share*
Tambahan modal disetor	24	282,305	282,305	*Additional paid-in capital*
Saham treasuri	25	(414,744)	(402,223)	*Treasury shares*
Cadangan perubahan nilai wajar aset keuangan yang dinilai pada nilai wajar melalui pendapatan komprehensif lain	7	60,212	-	*Reserve for changes in financial assets at fair value through other comprehensive income*
Cadangan perubahan nilai wajar aset keuangan tersedia untuk dijual	7	-	40,546	*Reserve for changes in fair value of available-for-sale financial assets*
Selisih penjabaran kurs laporan keuangan entitas anak dan ventura bersama		162,990	128,532	*Currency differences from translations of subsidiaries' and joint ventures' financial statements*
Saldo laba				*Retained earnings*
Dicadangkan	27	13,730,400	13,730,400	*Appropriated*
Belum dicadangkan		1,790,175	3,326,649	*Unappropriated*
Jumlah ekuitas yang diatribusikan kepada pemilik entitas induk		**16,763,404**	**18,258,275**	***Total equity attributable to owners of the parent entity***
Kepentingan nonpengendali	11c	175,792	164,551	*Non-controlling interests*
JUMLAH EKUITAS		**16,939,196**	**18,422,826**	***TOTAL EQUITY***
JUMLAH LIABILITAS DAN EKUITAS		**24,056,755**	**26,098,052**	***TOTAL LIABILITIES AND EQUITY***

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 2/1 *Schedule*

LAPORAN LABA RUGI DAN PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN KONSOLIDASIAN UNTUK TAHUN-TAHUN YANG BERAKHIR PADA TANGGAL 31 DESEMBER 2020 DAN 2019
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali laba per saham dasar dan dilusian)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF PROFIT OR LOSS AND OTHER COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2020 AND 2019
(Expressed in millions of Rupiah, except for basic and diluted earnings per share)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *December* 2020	31 Desember/ *December* 2019	
Pendapatan	28	17,325,192	21,787,564	*Revenue*
Beban pokok pendapatan	29	(12,758,932)	(14,176,060)	*Cost of revenue*
Laba bruto		**4,566,260**	**7,611,504**	*Gross profit*
Beban umum dan administrasi	29	(1,439,913)	(1,934,503)	*General and administrative expenses*
Beban penjualan dan pemasaran	29	(692,320)	(828,674)	*Selling and marketing expenses*
Penghasilan lainnya, neto		86,398	166,028	*Other income, net*
Laba usaha		**2,520,425**	**5,014,355**	*Operating profit*
Penghasilan keuangan	30	362,503	389,022	*Finance income*
Biaya keuangan	30	(132,515)	(127,670)	*Finance costs*
Bagian atas keuntungan neto entitas asosiasi dan ventura bersama	11b	481,272	179,455	*Share in net profit of associates and joint ventures*
Laba sebelum pajak penghasilan		**3,231,685**	**5,455,162**	*Profit before income tax*
Beban pajak penghasilan	20c	(823,758)	(1,414,768)	*Income tax expense*
Laba tahun berjalan		**2,407,927**	**4,040,394**	*Profit for the year*
Kerugian komprehensif lain tahun berjalan:				*Other comprehensive loss for the year:*
Pos-pos yang tidak akan direklasifikasi ke laba rugi:				*Items that will not be reclassified to profit or loss:*
Pengukuran kembali liabilitas imbalan pascakerja	22	(210,186)	(62,107)	*Remeasurement of post-employment benefit liabilities*
Beban pajak penghasilan terkait	20d	(2,335)	15,527	*Related income tax expenses*
		(212,521)	(46,580)	
Pos-pos yang akan direklasifikasi ke laba rugi:				*Items that will be reclassified to profit or loss:*
Selisih kurs penjabaran laporan keuangan entitas anak		14,105	(75,640)	*Currency differences from translations subsidiaries' financial statements*
Bagian atas penghasilan/(kerugian) komprehensif lain dari entitas ventura bersama		20,353	(93,162)	*Share of other comprehensive income/(loss) of joint ventures' financial statements*
Perubahan nilai wajar aset keuangan yang dinilai pada nilai melalui pendapatan komprehensif lain		19,666	-	*Changes in fair value of financial assets at fair value through other comprehensive income*
Perubahan nilai wajar dari aset keuangan tersedia untuk dijual		-	18,326	*Changes in fair value of available-for-sale financial assets*
		(158,397)	(197,056)	
Jumlah penghasilan komprehensif tahun berjalan		**2,249,530**	**3,843,338**	*Total comprehensive income for the year*

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 1/1 *Schedule*

LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN PADA TANGGAL 31 DESEMBER 2021 DAN 2020
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali nilai nominal dan data saham)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION AS AT 31 DECEMBER 2021 AND 2020
(Expressed in millions of Rupiah, except par value and share data)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *December* 2021	31 Desember/ *December* 2020	
ASET				***ASSETS***
ASET LANCAR				***CURRENT ASSETS***
Kas dan setara kas	5	4,394,195	4,340,947	*Cash and cash equivalents*
Piutang usaha, neto	6	3,099,840	1,578,867	*Trade receivables, net*
Aset keuangan yang dinilai pada nilai wajar melalui pendapatan komprehensif lain	7	341,821	301,257	*Financial assets at fair value through other comprehensive income*
Persediaan	8	1,207,585	805,436	*Inventories*
Biaya dibayar di muka dan uang muka	9	99,957	135,592	*Prepayments and advances*
Deposito berjangka dari pihak berelasi	32b	9,010,987	1,130,354	*Time deposit from related parties*
Aset lancar lainnya	10	57,115	71,903	*Other current assets*
JUMLAH ASET LANCAR		18,211,500	8,364,356	***TOTAL CURRENT ASSETS***
ASET TIDAK LANCAR				***NON-CURRENT ASSETS***
Piutang usaha, neto	6	413,836	406,750	*Trade receivables, net*
Piutang lainnya dari pihak berelasi	32b	15,500	109,264	*Other receivables from related parties*
Biaya dibayar di muka dan uang muka	9	12,378	16,506	*Prepayments and advances*
Investasi pada entitas asosiasi	11a	23,297	23,015	*Investments in associates*
Investasi pada ventura bersama	11b	5,174,429	3,926,147	*Investments in joint ventures*
Properti penambangan	12	2,099,454	1,830,667	*Mining properties*
Aset tetap	13	8,321,231	7,863,615	*Fixed assets*
Tanaman produktif	15	48,070	59,501	*Bearer plants*
Pajak dibayar di muka:				*Prepaid taxes:*
- Pajak penghasilan badan	20a	79,648	122,763	*Corporate income tax -*
- Pajak lain-lain	20a	595,552	477,907	*Other taxes -*
Aset pajak tangguhan	20d	768,833	542,644	*Deferred tax assets*
Goodwill	14	102,077	102,077	*Goodwill*
Aset tidak lancar lainnya	10	257,898	211,543	*Other non-current assets*
JUMLAH ASET TIDAK LANCAR		17,912,203	15,692,399	***TOTAL NON-CURRENT ASSETS***
JUMLAH ASET		36,123,703	24,056,755	***TOTAL ASSETS***

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 1/2 *Schedule*

LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN PADA TANGGAL 31 DESEMBER 2021 DAN 2020
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali nilai nominal dan data saham)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION AS AT 31 DECEMBER 2021 AND 2020
(Expressed in millions of Rupiah, except par value and share data)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *December* 2021	31 Desember/ *December* 2020	
LIABILITAS DAN EKUITAS				***LIABILITIES AND EQUITY***
LIABILITAS				***LIABILITIES***
LIABILITAS JANGKA PENDEK				***CURRENT LIABILITIES***
Utang usaha	16	1,270,363	697,381	*Trade payables*
Biaya yang masih harus dibayar	17	1,855,641	1,371,256	*Accrued expenses*
Liabilitas imbalan kerja jangka pendek	18	1,075,457	451,855	*Short-term employee benefit liabilities*
Utang pajak:				*Taxes payable:*
• Pajak penghasilan badan	20b	1,102,949	52,349	*Corporate income tax* -
• Pajak lain-lain	20b	452,154	164,317	*Other taxes* -
Bagian jangka pendek atas pinjaman jangka panjang:				*Current maturities of long-term borrowings:*
• Pinjaman bank	23a	3,700	106,883	*Bank borrowings* -
• Liabilitas sewa	23b	417,241	425,358	*Lease liabilities* -
Provisi reklamasi lingkungan dan penutupan tambang	21	195,800	106,317	*Provision for environmental reclamation and mine closure*
Bagian jangka pendek dari liabilitas imbalan pascakerja	22	432,037	371,596	*Current maturities of post-employment benefit liabilities*
Utang jangka pendek lainnya	19	695,305	125,145	*Other current liabilities*
JUMLAH LIABILITAS JANGKA PENDEK		7,500,647	3,872,457	***TOTAL CURRENT LIABILITIES***
LIABILITAS JANGKA PANJANG				***NON-CURRENT LIABILITIES***
Pinjaman jangka panjang setelah dikurangi bagian yang akan jatuh tempo dalam satu tahun:				*Long-term borrowings, net of current maturities:*
• Pinjaman bank	23a	2,240	5,993	*Bank borrowings* -
• Liabilitas sewa	23b	624,070	393,950	*Lease liabilities* -
Provisi reklamasi lingkungan dan penutupan tambang	21	948,815	725,997	*Provision for environmental reclamation and mine closure*
Liabilitas imbalan pascakerja	22	2,691,863	2,037,130	*Post-employment benefit liabilities*
Liabilitas pajak tangguhan	20d	102,344	82,032	*Deferred tax liabilities*
JUMLAH LIABILITAS JANGKA PANJANG		4,369,332	3,245,102	***TOTAL NON-CURRENT LIABILITIES***
JUMLAH LIABILITAS		11,869,979	7,117,559	***TOTAL LIABILITIES***

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 1/3 *Schedule*

LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN PADA TANGGAL 31 DESEMBER 2021 DAN 2020
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali nilai nominal dan data saham)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION AS AT 31 DECEMBER 2021 AND 2020
(Expressed in millions of Rupiah, except par value and share data)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *December* 2021	31 Desember/ *December* 2020	
EKUITAS				***EQUITY***
Ekuitas yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk				***Equity attributable to owners of the parent entity***
Modal saham				*Share capital*
Modal dasar - 5 lembar saham Seri A Dwiwarna dan 39.999.999.995 lembar saham Seri B				*Authorised - 5 Series A Dwiwarna shares and 39,999,999,995 Series B shares*
Modal ditempatkan dan disetor penuh - 5 lembar saham Seri A Dwiwarna dan 11.520.659.245 lembar saham Seri B dengan nilai nominal Rp100 per lembar saham	24	1,152,066	1,152,066	*Issued and fully paid - 5 Series A Dwiwarna shares and 11,520,659,245 Series B shares with a value of Rp100 per share*
Tambahan modal disetor	24	594,303	282,305	*Additional paid-in capital*
Saham treasuri	25	(43,257)	(414,744)	*Treasury shares*
Cadangan perubahan nilai wajar aset keuangan yang dinilai pada nilai wajar melalui pendapatan komprehensif lain		48,545	60,212	*Reserve for changes in financial assets at fair value through other comprehensive income*
Selisih penjabaran kurs laporan keuangan entitas anak dan ventura bersama		194,775	162,990	*Currency differences from translations of subsidiaries' and joint ventures' financial statements*
Saldo laba				*Retained earnings*
- Dicadangkan	27	13,730,400	13,730,400	*Appropriated -*
- Belum dicadangkan		8,382,833	1,790,175	*Unappropriated -*
Jumlah ekuitas yang diatribusikan kepada pemilik entitas induk		**24,059,665**	**16,763,404**	***Total equity attributable to owners of the parent entity***
Kepentingan nonpengendali	11c	194,059	175,792	*Non-controlling interests*
JUMLAH EKUITAS		24,253,724	16,939,196	***TOTAL EQUITY***
JUMLAH LIABILITAS DAN EKUITAS		36,123,703	24,056,755	***TOTAL LIABILITIES AND EQUITY***

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 2/1 *Schedule*

LAPORAN LABA RUGI DAN PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN KONSOLIDASIAN UNTUK TAHUN-TAHUN YANG BERAKHIR PADA TANGGAL 31 DESEMBER 2021 DAN 2020
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali laba per saham dasar dan dilusian)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF PROFIT OR LOSS AND OTHER COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2021 AND 2020
(Expressed in millions of Rupiah, except for basic and diluted earnings per share)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *December* 2021	31 Desember/ *December* 2020	
Pendapatan	28	29,261,468	17,325,192	***Revenue***
Beban pokok pendapatan	29	(15,777,245)	(12,758,932)	***Cost of revenue***
Laba bruto		**13,484,223**	**4,566,260**	***Gross profit***
Beban umum dan administrasi	29	(2,579,462)	(1,439,913)	*General and administrative expenses*
Beban penjualan dan pemasaran	29	(1,014,269)	(692,320)	*Selling and marketing expenses*
Penghasilan lainnya, neto		68,533	86,398	*Other income, net*
Laba usaha		**9,959,025**	**2,520,425**	***Operating profit***
Penghasilan keuangan	30	256,856	362,503	*Finance income*
Biaya keuangan	30	(158,426)	(132,515)	*Finance costs*
Bagian atas keuntungan neto entitas asosiasi dan ventura bersama	11b	301,220	481,272	*Share in net profit of associates and joint ventures*
Laba sebelum pajak penghasilan		**10,358,675**	**3,231,685**	***Profit before income tax***
Beban pajak penghasilan	20c	(2,321,787)	(823,758)	*Income tax expense*
Laba tahun berjalan		**8,036,888**	**2,407,927**	***Profit for the year***
Kerugian komprehensif lain tahun berjalan:				***Other comprehensive loss for the year:***
Pos-pos yang tidak akan direklasifikasi ke laba rugi:				*Items that will not be reclassified to profit or loss:*
Pengukuran kembali liabilitas imbalan pascakerja	22	(650,902)	(210,186)	*Remeasurement of post-employment benefit liabilities*
Beban pajak penghasilan terkait	20d	169,835	(2,335)	*Related income tax expenses*
		(481,067)	(212,521)	
Pos-pos yang akan direklasifikasi ke laba rugi:				*Items that will be reclassified to profit or loss:*
Selisih penjabaran kurs laporan keuangan entitas anak dan ventura bersama		31,785	34,458	*Currency differences from translations of subsidiaries' and joint ventures' financial statements*
Perubahan nilai wajar aset keuangan yang dinilai pada nilai wajar melalui pendapatan komprehensif lain		(11,667)	19,666	*Changes in fair value of financial assets at fair value through other comprehensive income*
		(460,949)	(158,397)	
Jumlah penghasilan komprehensif tahun berjalan		**7,575,939**	**2,249,530**	***Total comprehensive income for the year***

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 1/1 *Schedule*

LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2022 DAN 2021
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali nilai nominal dan data saham)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION
31 DECEMBER 2022 AND 2021
(Expressed in millions of Rupiah, except par value and share data)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *December* 2022	31 Desember/ *December* 2021	
ASET				***ASSETS***
ASET LANCAR				***CURRENT ASSETS***
Kas dan setara kas	5a	7,030,343	4,394,195	*Cash and cash equivalents*
Piutang usaha, neto	6	3,509,912	3,099,840	*Trade receivables, net*
Aset keuangan yang dinilai pada nilai wajar melalui pendapatan komprehensif lain	7	783,070	341,821	*Financial assets at fair value through other comprehensive income*
Persediaan	8	3,837,187	1,207,585	*Inventories*
Biaya dibayar di muka dan uang muka	9	250,724	99,957	*Prepayments and advances*
Deposito berjangka jatuh tempo di atas 3 bulan dan kurang dari 1 tahun	5b	8,929,196	9,010,987	*Time deposits with maturities more than 3 months and less than 1 year*
Aset lancar lainnya	10	91,716	57,115	*Other current assets*
JUMLAH ASET LANCAR		**24,432,148**	**18,211,500**	***TOTAL CURRENT ASSETS***
ASET TIDAK LANCAR				***NON-CURRENT ASSETS***
Piutang usaha, neto	6	232,678	413,836	*Trade receivables, net*
Piutang lainnya dari pihak berelasi	32b	29,407	15,500	*Other receivables from related parties*
Biaya dibayar di muka dan uang muka	9	6,277	12,378	*Prepayments and advances*
Investasi pada entitas asosiasi	11a	25,314	23,297	*Investments in associates*
Investasi pada ventura bersama	11b	6,519,097	5,174,429	*Investments in joint ventures*
Properti penambangan	12	2,873,707	2,099,454	*Mining properties*
Aset tetap	13	8,410,051	8,321,231	*Fixed assets*
Tanaman produktif	15	52,679	48,070	*Bearer plants*
Pajak dibayar di muka:				*Prepaid taxes:*
- Pajak penghasilan badan	20a	160,284	79,648	*Corporate income tax -*
- Pajak lain-lain	20a	1,336,059	595,552	*Other taxes -*
Aset pajak tangguhan	20d	917,323	768,833	*Deferred tax assets*
Goodwill	14	102,077	102,077	*Goodwill*
Aset tidak lancar lainnya	10	262,106	257,898	*Other non-current assets*
JUMLAH ASET TIDAK LANCAR		**20,927,059**	**17,912,203**	***TOTAL NON-CURRENT ASSETS***
JUMLAH ASET		**45,359,207**	**36,123,703**	***TOTAL ASSETS***

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 1/2 *Schedule*

LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2022 DAN 2021
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali nilai nominal dan data saham)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION
31 DECEMBER 2022 AND 2021
(Expressed in millions of Rupiah, except par value and share data)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *December* 2022	31 Desember/ *December* 2021	
LIABILITAS DAN EKUITAS				***LIABILITIES AND EQUITY***
LIABILITAS				***LIABILITIES***
LIABILITAS JANGKA PENDEK				***CURRENT LIABILITIES***
Utang usaha	16	1,935,818	1,270,363	*Trade payables*
Biaya yang masih harus dibayar	17	4,485,018	1,855,641	*Accrued expenses*
Liabilitas imbalan kerja jangka pendek	18	1,331,997	1,075,457	*Short-term employee benefit liabilities*
Utang pajak:				*Taxes payable:*
- Pajak penghasilan badan	20b	893,655	1,102,949	*Corporate income tax* -
- Pajak lain-lain	20b	616,152	452,154	*Other taxes* -
Bagian jangka pendek atas pinjaman jangka panjang:				*Current maturities of long-term borrowings:*
- Pinjaman bank	23a	2,240	3,700	*Bank borrowings* -
- Liabilitas sewa	23b	589,437	417,241	*Lease liabilities* -
Provisi reklamasi lingkungan dan penutupan tambang	21	257,812	195,800	*Provision for environmental reclamation and mine closure*
Bagian jangka pendek dari liabilitas imbalan pascakerja	22	358,153	432,037	*Current maturities of post-employment benefit liabilities*
Utang jangka pendek lainnya	19	231,498	695,305	*Other current liabilities*
JUMLAH LIABILITAS JANGKA PENDEK		**10,701,780**	**7,500,647**	***TOTAL CURRENT LIABILITIES***
LIABILITAS JANGKA PANJANG				***NON-CURRENT LIABILITIES***
Pinjaman jangka panjang setelah dikurangi bagian yang akan jatuh tempo dalam satu tahun:				*Long-term borrowings, net of current maturities:*
- Pinjaman bank	23a	-	2,240	*Bank borrowings* -
- Liabilitas sewa	23b	770,524	624,070	*Lease liabilities* -
Provisi reklamasi lingkungan dan penutupan tambang	21	1,535,084	948,815	*Provision for environmental reclamation and mine closure*
Liabilitas imbalan pascakerja	22	3,333,429	2,691,863	*Post-employment benefit liabilities*
Liabilitas pajak tangguhan	20d	102,344	102,344	*Deferred tax liabilities*
JUMLAH LIABILITAS JANGKA PANJANG		**5,741,381**	**4,369,332**	***TOTAL NON-CURRENT LIABILITIES***
JUMLAH LIABILITAS		**16,443,161**	**11,869,979**	***TOTAL LIABILITIES***

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 1/3 *Schedule*

LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2022 DAN 2021
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali nilai nominal dan data saham)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION
31 DECEMBER 2022 AND 2021
(Expressed in millions of Rupiah, except par value and share data)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *December* 2022	31 Desember/ *December* 2021	
EKUITAS				***EQUITY***
Ekuitas yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk				***Equity attributable to owners of the parent entity***
Modal saham				*Share capital*
Modal dasar - 5 lembar saham Seri A Dwiwarna dan 39.999.999.995 lembar saham Seri B				*Authorised - 5 Series A Dwiwarna shares and 39,999,999,995 Series B shares*
Modal ditempatkan dan disetor penuh - 5 lembar saham Seri A Dwiwarna dan 11.520.659.245 lembar saham Seri B dengan nilai nominal Rp100 per lembar saham	24	1,152,066	1,152,066	*Issued and fully paid - 5 Series A Dwiwarna shares and 11,520,659,245 Series B shares with a value of Rp100 per share*
Tambahan modal disetor	24	594,303	594,303	*Additional paid-in capital*
Saham treasuri	25	(43,257)	(43,257)	*Treasury shares*
Cadangan perubahan nilai wajar aset keuangan yang dinilai pada nilai wajar melalui pendapatan komprehensif lain		5,404	48,545	*Reserve for changes in financial assets at fair value through other comprehensive income*
Selisih penjabaran kurs laporan keuangan entitas anak dan ventura bersama		704,735	194,775	*Currency differences from translation of subsidiaries' and joint ventures' financial statements*
Saldo laba				*Retained earnings*
- Dicadangkan	27	13,730,400	13,730,400	*Appropriated -*
- Belum dicadangkan		12,561,417	8,382,833	*Unappropriated -*
Jumlah ekuitas yang diatribusikan kepada pemilik entitas induk		28,705,068	24,059,665	***Total equity attributable to owners of the parent entity***
Kepentingan nonpengendali	11c	210,978	194,059	*Non-controlling interests*
JUMLAH EKUITAS		28,916,046	24,253,724	***TOTAL EQUITY***
JUMLAH LIABILITAS DAN EKUITAS		45,359,207	36,123,703	***TOTAL LIABILITIES AND EQUITY***

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAK NYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 2/1 *Schedule*

LAPORAN LABA RUGI DAN PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN KONSOLIDASIAN UNTUK TAHUN-TAHUN YANG BERAKHIR PADA TANGGAL 31 DESEMBER 2022 DAN 2021
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali laba per saham dasar dan dilusian)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF PROFIT OR LOSS AND OTHER COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2022 AND 2021
(Expressed in millions of Rupiah, except for basic and diluted earnings per share)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *December* 2022	31 Desember/ *December* 2021	
Pendapatan	28	42,648,590	29,261,468	*Revenue*
Beban pokok pendapatan	29a	(24,682,304)	(15,777,245)	*Cost of revenue*
Laba bruto		17,966,286	13,484,223	*Gross profit*
Beban umum dan administrasi	29b	(2,390,336)	(2,579,462)	*General and administrative expenses*
Beban penjualan dan pemasaran	29c	(953,120)	(1,014,269)	*Selling and marketing expenses*
Penghasilan lainnya, neto	29d	522,591	68,533	*Other income, net*
Laba usaha		15,145,421	9,959,025	*Operating profit*
Penghasilan keuangan	30a	428,033	256,856	*Finance income*
Biaya keuangan	30b	(200,203)	(158,426)	*Finance costs*
Bagian atas keuntungan neto entitas asosiasi dan ventura bersama	11b	829,063	301,220	*Share in net profit of associates and joint ventures*
Laba sebelum pajak penghasilan		16,202,314	10,358,675	*Profit before income tax*
Beban pajak penghasilan	20c	(3,422,887)	(2,321,787)	*Income tax expense*
Laba tahun berjalan		12,779,427	8,036,888	*Profit for the year*

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 1/1 *Schedule*

LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2023 DAN 2022
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali nilai nominal dan data saham)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION
AS AT 31 DECEMBER 2023 AND 2022
(Expressed in millions of Rupiah, except par value and share data)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *December* 2023	31 Desember/ *December* 2022	
ASET				***ASSETS***
ASET LANCAR				***CURRENT ASSETS***
Kas dan setara kas	5a	4,138,867	7,030,343	*Cash and cash equivalents*
Piutang usaha, neto	6	3,797,292	3,509,912	*Trade receivables, net*
Aset keuangan yang dinilai pada nilai wajar melalui pendapatan komprehensif lain	7	875,330	783,070	*Financial assets at fair value through other comprehensive income*
Persediaan	8	5,499,614	3,837,187	*Inventories*
Deposito berjangka jatuh tempo di atas 3 bulan dan kurang dari 1 tahun	5b	541,818	8,929,196	*Time deposits with maturities more than 3 months and less than 1 year*
Aset lancar lainnya		295,435	342,440	*Other current assets*
JUMLAH ASET LANCAR		**15,148,356**	**24,432,148**	***TOTAL CURRENT ASSETS***
ASET TIDAK LANCAR				***NON-CURRENT ASSETS***
Piutang usaha, neto	6	188,271	232,678	*Trade receivables, net*
Piutang lainnya dari pihak berelasi	30b	18,683	29,407	*Other receivables from related parties*
Investasi pada entitas asosiasi	9a	-	25,314	*Investments in associates*
Investasi pada ventura bersama	9b	7,263,276	6,519,097	*Investments in joint ventures*
Properti penambangan	10	3,271,657	2,873,707	*Mining properties*
Aset tetap	11	8,566,210	8,410,051	*Fixed assets*
Tanaman produktif		72,820	52,679	*Bearer plants*
Pajak dibayar di muka:				*Prepaid taxes:*
- Pajak penghasilan badan	17a	25,370	160,284	*Corporate income tax -*
- Pajak lain-lain	17a	2,528,981	1,336,059	*Other taxes -*
Aset pajak tangguhan	17d	1,208,683	917,323	*Deferred tax assets*
Goodwill	12	102,077	102,077	*Goodwill*
Aset tidak lancar lainnya		370,805	268,383	*Other non-current assets*
JUMLAH ASET TIDAK LANCAR		**23,616,833**	**20,927,059**	***TOTAL NON-CURRENT ASSETS***
JUMLAH ASET		**38,765,189**	**45,359,207**	***TOTAL ASSETS***

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 1/2 *Schedule*

LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2023 DAN 2022
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali nilai nominal dan data saham)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION
AS AT 31 DECEMBER 2023 AND 2022
(Expressed in millions of Rupiah, except par value and share data)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *December* 2023	31 Desember/ *December* 2022	
LIABILITAS DAN EKUITAS				***LIABILITIES AND EQUITY***
LIABILITAS				***LIABILITIES***
LIABILITAS JANGKA PENDEK				***CURRENT LIABILITIES***
Utang usaha	13	2,082,188	1,935,818	*Trade payables*
Biaya yang masih harus dibayar	14	4,857,830	4,485,018	*Accrued expenses*
Liabilitas imbalan kerja jangka pendek	15	852,007	1,331,997	*Short-term employee benefit liabilities*
Utang pajak:				*Taxes payable:*
- Pajak penghasilan badan	17b	295,176	893,655	*Corporate income tax -*
- Pajak lain-lain	17b	496,645	616,152	*Other taxes -*
Pinjaman bank	20	68,000	2,240	*Bank borrowings*
Liabilitas sewa	21	490,017	589,437	*Lease liabilities*
Provisi reklamasi lingkungan dan penutupan tambang	18	329,190	257,812	*Provision for environmental reclamation and mine closure*
Bagian jangka pendek dari liabilitas imbalan pascakerja	19	228,521	358,153	*Current maturities of post-employment benefit liabilities*
Utang jangka pendek lainnya	16	268,527	231,498	*Other current liabilities*
JUMLAH LIABILITAS JANGKA PENDEK		**9,968,101**	**10,701,780**	***TOTAL CURRENT LIABILITIES***
LIABILITAS JANGKA PANJANG				***NON-CURRENT LIABILITIES***
Liabilitas sewa	21	743,665	770,524	*Lease liabilities*
Provisi reklamasi lingkungan dan penutupan tambang	18	1,787,690	1,535,084	*Provision for environmental reclamation and mine closure*
Liabilitas imbalan pascakerja	19	4,625,311	3,333,429	*Post-employment benefit liabilities*
Liabilitas pajak tangguhan	17d	77,226	102,344	*Deferred tax liabilities*
JUMLAH LIABILITAS JANGKA PANJANG		**7,233,892**	**5,741,381**	***TOTAL NON-CURRENT LIABILITIES***
JUMLAH LIABILITAS		**17,201,993**	**16,443,161**	***TOTAL LIABILITIES***

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 1/3 *Schedule*

LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2023 DAN 2022
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali nilai nominal dan data saham)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION
AS AT 31 DECEMBER 2023 AND 2022
(Expressed in millions of Rupiah, except par value and share data)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *December* 2023	31 Desember/ *December* 2022	
EKUITAS				***EQUITY***
Ekuitas yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk				***Equity attributable to owners of the parent entity***
Modal saham				*Share capital*
Modal dasar - 5 lembar saham Seri A Dwiwarna dan 39.999.999.995 lembar saham Seri B				*Authorised - 5 Series A Dwiwarna shares and 39,999,999,995 Series B shares*
Modal ditempatkan dan disetor penuh - 5 lembar saham Seri A Dwiwarna dan 11.520.659.245 lembar saham Seri B dengan nilai nominal Rp100 per lembar saham	22	1,152,066	1,152,066	*Issued and fully paid - 5 Series A Dwiwarna shares and 11,520,659,245 Series B shares with a value of Rp100 per share*
Tambahan modal disetor	22	594,303	594,303	*Additional paid-in capital*
Saham treasuri	23	(43,257)	(43,257)	*Treasury shares*
Cadangan perubahan nilai wajar aset keuangan yang dinilai pada nilai wajar melalui pendapatan komprehensif lain		19,194	5,404	*Reserve for changes in financial assets at fair value through other comprehensive income*
Selisih penjabaran kurs laporan keuangan entitas anak dan ventura bersama		693,100	704,735	*Currency differences from translation of subsidiaries' and joint ventures' financial statements*
Saldo laba				*Retained earnings*
- Dicadangkan	25	13,730,400	13,730,400	*Appropriated -*
- Belum dicadangkan		5,288,732	12,561,417	*Unappropriated -*
Jumlah ekuitas yang diatribusikan kepada pemilik entitas induk		**21,434,538**	**28,705,068**	***Total equity attributable to owners of the parent entity***
Kepentingan nonpengendali	9c	128,658	210,978	*Non-controlling interests*
JUMLAH EKUITAS		**21,563,196**	**28,916,046**	***TOTAL EQUITY***
JUMLAH LIABILITAS DAN EKUITAS		**38,765,189**	**45,359,207**	***TOTAL LIABILITIES AND EQUITY***

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 2/1 *Schedule*

LAPORAN LABA RUGI DAN PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN KONSOLIDASIAN UNTUK TAHUN-TAHUN YANG BERAKHIR PADA TANGGAL 31 DESEMBER 2023 DAN 2022
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali laba per saham dasar dan dilusian)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF PROFIT OR LOSS AND OTHER COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2023 AND 2022
(Expressed in millions of Rupiah, except for basic and diluted earnings per share)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *December* 2023	31 Desember/ *December* 2022	
Pendapatan	26	38,488,867	42,648,590	*Revenue*
Beban pokok pendapatan	27a	(29,331,562)	(24,682,304)	*Cost of revenue*
Laba bruto		**9,157,305**	**17,966,286**	*Gross profit*
Beban umum dan administrasi	27b	(1,936,635)	(2,390,336)	*General and administrative expenses*
Beban penjualan dan pemasaran	27c	(656,362)	(953,120)	*Selling and marketing expenses*
Penghasilan lainnya, neto	27d	638,401	522,591	*Other income, net*
Laba usaha		**7,202,709**	**15,145,421**	*Operating profit*
Penghasilan keuangan	28a	584,339	428,033	*Finance income*
Biaya keuangan	28b	(204,038)	(200,203)	*Finance costs*
Bagian atas keuntungan neto entitas asosiasi dan ventura bersama	9b	571,303	829,063	*Share in net profit of associates and joint ventures*
Laba sebelum pajak penghasilan		**8,154,313**	**16,202,314**	*Profit before income tax*
Beban pajak penghasilan	17c	(1,861,792)	(3,422,887)	*Income tax expense*
Laba tahun berjalan		**6,292,521**	**12,779,427**	*Profit for the year*

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 1/1 *Schedule*

LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2024 DAN 2023
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali nilai nominal dan data saham)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION
AS AT 31 DECEMBER 2024 AND 2023
(Expressed in millions of Rupiah, except par value and share data)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *December* 2024	31 Desember/ *December* 2023	
ASET				***ASSETS***
ASET LANCAR				***CURRENT ASSETS***
Kas dan setara kas	5a	4,132,858	4,138,867	*Cash and cash equivalents*
Piutang usaha, neto	6	5,030,071	3,797,292	*Trade receivables, net*
Aset keuangan yang dinilai pada nilai wajar melalui penghasilan komprehensif lain	7	425,767	875,330	*Financial assets at fair value through other comprehensive income*
Persediaan	8	4,869,337	5,499,614	*Inventories*
Deposito berjangka jatuh tempo di atas 3 bulan dan kurang dari 1 tahun	5b	242,355	541,818	*Time deposits with maturities more than 3 months and less than 1 year*
Aset lancar lainnya	9a	533,126	295,435	*Other current assets*
JUMLAH ASET LANCAR		15,233,514	15,148,356	***TOTAL CURRENT ASSETS***
ASET TIDAK LANCAR				***NON-CURRENT ASSETS***
Piutang usaha, neto	6	-	188,271	*Trade receivables, net*
Piutang lainnya dari pihak berelasi	31b	29,005	18,683	*Other receivables from related parties*
Investasi pada entitas asosiasi		71,655	-	*Investments in associates*
Investasi pada ventura bersama	10a	8,610,010	7,263,276	*Investments in joint ventures*
Properti penambangan	11	3,412,097	3,271,657	*Mining properties*
Aset tetap	12	8,735,714	8,566,210	*Fixed assets*
Tanaman produktif		65,063	72,820	*Bearer plants*
Pajak dibayar di muka:				*Prepaid taxes:*
- Pajak penghasilan badan	18a	89,786	25,370	*Corporate income tax -*
- Pajak lain-lain	18a	3,318,520	2,528,981	*Other taxes -*
Aset pajak tangguhan	18d	1,258,806	1,208,683	*Deferred tax assets*
Goodwill	13	102,077	102,077	*Goodwill*
Aset tidak lancar lainnya	9b	859,329	370,805	*Other non-current assets*
JUMLAH ASET TIDAK LANCAR		26,552,062	23,616,833	***TOTAL NON-CURRENT ASSETS***
JUMLAH ASET		41,785,576	38,765,189	***TOTAL ASSETS***

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 1/2 *Schedule*

LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2024 DAN 2023
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali nilai nominal dan data saham)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION
AS AT 31 DECEMBER 2024 AND 2023
(Expressed in millions of Rupiah, except par value and share data)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *December* 2024	31 Desember/ *December* 2023	
LIABILITAS DAN EKUITAS				***LIABILITIES AND EQUITY***
LIABILITAS				***LIABILITIES***
LIABILITAS JANGKA PENDEK				***CURRENT LIABILITIES***
Utang usaha	14	2,920,012	2,082,188	*Trade payables*
Biaya yang masih harus dibayar	15	4,770,233	4,857,830	*Accrued expenses*
Liabilitas imbalan kerja jangka pendek	16	665,730	852,007	*Short-term employee benefit liabilities*
Utang pajak:				*Taxes payable:*
- Pajak penghasilan badan	18b	198,365	295,176	*Corporate income tax -*
- Pajak lain-lain	18b	617,820	496,645	*Other taxes -*
Pinjaman bank	21	1,397,680	68,000	*Bank borrowings*
Bagian jangka pendek dari liabilitas jangka panjang:				*Current maturities of long-term liabilities:*
- Liabilitas sewa	22	485,093	490,017	*Lease liabilities -*
- Provisi reklamasi lingkungan dan penutupan tambang	19	384,692	329,190	*Provision for environmental reclamation and mine closure -*
- Liabilitas imbalan pascakerja	20	238,754	228,521	*Post- employment benefit liabilities*
Utang jangka pendek lainnya	17	296,441	268,527	*Other current liabilities*
JUMLAH LIABILITAS JANGKA PENDEK		**11,974,820**	**9,968,101**	***TOTAL CURRENT LIABILITIES***
LIABILITAS JANGKA PANJANG				***NON-CURRENT LIABILITIES***
Liabilitas sewa	22	368,260	743,665	*Lease liabilities*
Provisi reklamasi lingkungan dan penutupan tambang	19	1,741,891	1,787,690	*Provision for environmental reclamation and mine closure*
Liabilitas imbalan pascakerja	20	4,979,567	4,625,311	*Post-employment benefit liabilities*
Liabilitas pajak tangguhan	18d	77,226	77,226	*Deferred tax liabilities*
JUMLAH LIABILITAS JANGKA PANJANG		**7,166,944**	**7,233,892**	***TOTAL NON-CURRENT LIABILITIES***
JUMLAH LIABILITAS		**19,141,764**	**17,201,993**	***TOTAL LIABILITIES***

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 1/3 *Schedule*

LAPORAN POSISI KEUANGAN KONSOLIDASIAN
31 DESEMBER 2024 DAN 2023
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali nilai nominal dan data saham)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF FINANCIAL POSITION
AS AT 31 DECEMBER 2024 AND 2023
(Expressed in millions of Rupiah, except par value and share data)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *December* 2024	31 Desember/ *December* 2023	
EKUITAS				***EQUITY***
Ekuitas yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk				***Equity attributable to owners of the parent entity***
Modal saham				*Share capital*
Modal dasar - 5 lembar saham Seri A Dwiwarna dan 39.999.999.995 lembar saham Seri B				*Authorised - 5 Series A Dwiwarna shares and 39,999,999,995 Series B shares*
Modal ditempatkan dan disetor penuh - 5 lembar saham Seri A Dwiwarna dan 11.520.659.245 lembar saham Seri B dengan nilai nominal Rp100 per lembar saham	23	1,152,066	1,152,066	*Issued and fully paid - 5 Series A Dwiwarna shares and 11,520,659,245 Series B shares with a value of Rp100 per share*
Tambahan modal disetor	23	642,832	594,303	*Additional paid-in capital*
Saham treasuri	24	(12,521)	(43,257)	*Treasury shares*
Penghasilan komprehensif lain:				*Other comprehensive income:*
Cadangan perubahan nilai wajar aset keuangan yang dinilai pada nilai wajar melalui penghasilan komprehensif lain		3,701	19,194	*Reserve for changes in financial assets at fair value through other comprehensive income*
Selisih penjabaran kurs laporan keuangan entitas anak dan ventura bersama		1,120,325	693,100	*Currency differences from translation of subsidiaries' and joint ventures' financial statements*
Saldo laba				*Retained earnings*
- Dicadangkan	26	13,730,400	13,730,400	*Appropriated -*
- Belum dicadangkan		5,868,485	5,288,732	*Unappropriated -*
Jumlah ekuitas yang diatribusikan kepada pemilik entitas induk		**22,505,288**	**21,434,538**	***Total equity attributable to owners of the parent entity***
Kepentingan nonpengendali	10b	138,524	128,658	*Non-controlling interests*
JUMLAH EKUITAS		**22,643,812**	**21,563,196**	***TOTAL EQUITY***
JUMLAH LIABILITAS DAN EKUITAS		**41,785,576**	**38,765,189**	***TOTAL LIABILITIES AND EQUITY***

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

PT BUKIT ASAM Tbk
DAN ENTITAS ANAKNYA/*AND ITS SUBSIDIARIES*

Lampiran 2/1 *Schedule*

LAPORAN LABA RUGI DAN PENGHASILAN KOMPREHENSIF LAIN KONSOLIDASIAN UNTUK TAHUN-TAHUN YANG BERAKHIR PADA TANGGAL 31 DESEMBER 2024 DAN 2023
(Dinyatakan dalam jutaan Rupiah, kecuali laba per saham dasar dan dilusian)

CONSOLIDATED STATEMENTS OF PROFIT OR LOSS AND OTHER COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2024 AND 2023
(Expressed in millions of Rupiah, except for basic and diluted earnings per share)

	Catatan/ *Notes*	31 Desember/ *December* 2024	31 Desember/ *December* 2023	
Pendapatan	27	42,764,968	38,488,867	*Revenue*
Beban pokok pendapatan	28a	(34,562,758)	(29,331,562)	*Cost of revenue*
Laba bruto		**8,202,210**	**9,157,305**	*Gross profit*
Beban umum dan administrasi	28b	(2,078,188)	(1,936,635)	*General and administrative expenses*
Beban penjualan dan pemasaran	28c	(789,017)	(656,362)	*Selling and marketing expenses*
Penghasilan lainnya, neto	28d	317,413	638,401	*Other income, net*
Laba usaha		**5,652,418**	**7,202,709**	*Operating profit*
Penghasilan keuangan	29a	250,183	584,339	*Finance income*
Biaya keuangan	29b	(283,690)	(204,038)	*Finance costs*
Bagian atas laba neto entitas asosiasi dan ventura bersama	10a	640,335	571,303	*Share in net profit of associates and joint ventures*
Laba sebelum pajak penghasilan		**6,259,246**	**8,154,313**	*Profit before income tax*
Beban pajak penghasilan	18c	(1,119,823)	(1,861,792)	*Income tax expense*
Laba tahun berjalan		**5,139,423**	**6,292,521**	*Profit for the year*

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

13. Total Asset Turnover Tahun 2020-2024

TAHUN	QUARTAL	PENJUALAN BERSIH	TOTAL AKTIVA
2020	Q1	5.122.490	27.728.615
	Q2	9.012.476	26.892.528
	Q3	12.848.865	24.505.423
	Q4	17.325.192	24.056.755
2021	Q1	3.994.925	24.526.158
	Q2	10.291.331	27.043.823
	Q3	19.381.819	32.191.140
	Q4	29.261.468	36.123.703
2022	Q1	8.205.116	38.989.683
	Q2	18.423.063	35.913.004
	Q3	31.070.860	41.216.840
	Q4	42.648.590	45.359.207
2023	Q1	9.957.130	46.376.300
	Q2	18.858.578	46.287.550
	Q3	27.737.609	36.004.462
	Q4	38.488.867	38.765.189
2024	Q1	9.409.583	38.416.894
	Q2	19.642.846	38.392.852
	Q3	30.655.933	40.153.284
	Q4	42.764.968	41.785.576

14. Debt to Equity Ratio Tahun 2020-2024

TAHUN	QUARTAL	TOTAL UTANG	TOTAL EKUITAS
2020	Q1	7.802.775	19.925.840
	Q2	10.925.654	15.966.874
	Q3	7.925.952	16.579.471
	Q4	7.117.559	16.939.196
2021	Q1	6.960.390	17.565.768
	Q2	9.535.936	17.507.887
	Q3	11.167.411	21.023.729
	Q4	11.869.979	24.253.724
2022	Q1	12.467.527	26.522.156
	Q2	13.208.418	22.704.586

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

TAHUN	QUARTAL	TOTAL UTANG	TOTAL EKUITAS
	Q3	14.782.291	26.434.549
	Q4	16.443.161	28.916.046
2023	Q1	16.673.440	29.702.860
	Q2	27.821.245	18.466.305
	Q3	16.576.827	19.427.635
	Q4	17.201.993	21.563.196
2024	Q1	15.936.049	22.480.845
	Q2	18.868.016	19.524.836
	Q3	19.815.559	20.337.725
	Q4	19.141.764	22.643.812

15. Return On Asset Tahun 2020-2024

TAHUN	QUARTAL	LABA SEBELUM PAJAK	TOTAL ASET
2020	Q1	1.187.300	27.728.615
	Q2	1.788.100	26.892.528
	Q3	2.348.974	24.505.423
	Q4	3.231.685	24.056.755
2021	Q1	616.902	24.526.158
	Q2	2.357.929	27.043.823
	Q3	6.445.965	32.191.140
	Q4	10.358.675	36.123.703
2022	Q1	3.022.778	38.989.683
	Q2	7.824.892	35.913.004
	Q3	12.846.765	41.216.840
	Q4	16.202.314	45.359.207
2023	Q1	1.520.930	46.376.300
	Q2	3.641.600	46.287.550
	Q3	5.021.236	36.004.462
	Q4	8.154.313	38.765.189
2024	Q1	1.070.478	38.416.894
	Q2	2.704.424	38.392.852
	Q3	4.193.353	40.153.284
	Q4	6.259.246	41.785.576

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

16. Tabel Durbin Watson

Tabel Durbin-Watson (DW), α = 5%

	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
n	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
6	0.6102	1.4002								
7	0.6996	1.3564	0.4672	1.8964						
8	0.7629	1.3324	0.5591	1.7771	0.3674	2.2866				
9	0.8243	1.3199	0.6291	1.6993	0.4548	2.1282	0.2957	2.5881		
10	0.8791	1.3197	0.6972	1.6413	0.5253	2.0163	0.3760	2.4137	0.2427	2.8217
11	0.9273	1.3241	0.7580	1.6044	0.5948	1.9280	0.4441	2.2833	0.3155	2.6446
12	0.9708	1.3314	0.8122	1.5794	0.6577	1.8640	0.5120	2.1766	0.3796	2.5061
13	1.0097	1.3404	0.8612	1.5621	0.7147	1.8159	0.5745	2.0943	0.4445	2.3897
14	1.0450	1.3503	0.9054	1.5507	0.7667	1.7788	0.6321	2.0296	0.5052	2.2959
15	1.0770	1.3605	0.9455	1.5432	0.8140	1.7501	0.6852	1.9774	0.5620	2.2198
16	1.1062	1.3709	0.9820	1.5386	0.8572	1.7277	0.7340	1.9351	0.6150	2.1567
17	1.1330	1.3812	1.0154	1.5361	0.8968	1.7101	0.7790	1.9005	0.6641	2.1041
18	1.1576	1.3913	1.0461	1.5353	0.9331	1.6961	0.8204	1.8719	0.7098	2.0600
19	1.1804	1.4012	1.0743	1.5355	0.9666	1.6851	0.8588	1.8482	0.7523	2.0226
20	1.2015	1.4107	1.1004	1.5367	0.9976	1.6763	0.8943	1.8283	0.7918	1.9908
21	1.2212	1.4200	1.1246	1.5385	1.0262	1.6694	0.9272	1.8116	0.8286	1.9635
22	1.2395	1.4289	1.1471	1.5408	1.0529	1.6640	0.9578	1.7974	0.8629	1.9400
23	1.2567	1.4375	1.1682	1.5435	1.0778	1.6597	0.9864	1.7855	0.8949	1.9196
24	1.2728	1.4458	1.1878	1.5464	1.1010	1.6565	1.0131	1.7753	0.9249	1.9018
25	1.2879	1.4537	1.2063	1.5495	1.1228	1.6540	1.0381	1.7666	0.9530	1.8863
26	1.3022	1.4614	1.2236	1.5528	1.1432	1.6523	1.0616	1.7591	0.9794	1.8727
27	1.3157	1.4688	1.2399	1.5562	1.1624	1.6510	1.0836	1.7527	1.0042	1.8608
28	1.3284	1.4759	1.2553	1.5596	1.1805	1.6503	1.1044	1.7473	1.0276	1.8502
29	1.3405	1.4828	1.2699	1.5631	1.1976	1.6499	1.1241	1.7426	1.0497	1.8409
30	1.3520	1.4894	1.2837	1.5666	1.2138	1.6498	1.1426	1.7386	1.0706	1.8326
31	1.3630	1.4957	1.2969	1.5701	1.2292	1.6500	1.1602	1.7352	1.0904	1.8252
32	1.3734	1.5019	1.3093	1.5736	1.2437	1.6505	1.1769	1.7323	1.1092	1.8187
33	1.3834	1.5078	1.3212	1.5770	1.2576	1.6511	1.1927	1.7298	1.1270	1.8128
34	1.3929	1.5136	1.3325	1.5805	1.2707	1.6519	1.2078	1.7277	1.1439	1.8076
35	1.4019	1.5191	1.3433	1.5838	1.2833	1.6528	1.2221	1.7259	1.1601	1.8029
36	1.4107	1.5245	1.3537	1.5872	1.2953	1.6539	1.2358	1.7245	1.1755	1.7987
37	1.4190	1.5297	1.3635	1.5904	1.3068	1.6550	1.2489	1.7233	1.1901	1.7950
38	1.4270	1.5348	1.3730	1.5937	1.3177	1.6563	1.2614	1.7223	1.2042	1.7916
39	1.4347	1.5396	1.3821	1.5969	1.3283	1.6575	1.2734	1.7215	1.2176	1.7886
40	1.4421	1.5444	1.3908	1.6000	1.3384	1.6589	1.2848	1.7209	1.2305	1.7859
41	1.4493	1.5490	1.3992	1.6031	1.3480	1.6603	1.2958	1.7205	1.2428	1.7835
42	1.4562	1.5534	1.4073	1.6061	1.3573	1.6617	1.3064	1.7202	1.2546	1.7814
43	1.4628	1.5577	1.4151	1.6091	1.3663	1.6632	1.3166	1.7200	1.2660	1.7794
44	1.4692	1.5619	1.4226	1.6120	1.3749	1.6647	1.3263	1.7200	1.2769	1.7777
45	1.4754	1.5660	1.4298	1.6148	1.3832	1.6662	1.3357	1.7200	1.2874	1.7762
46	1.4814	1.5700	1.4368	1.6176	1.3912	1.6677	1.3448	1.7201	1.2976	1.7748
47	1.4872	1.5739	1.4435	1.6204	1.3989	1.6692	1.3535	1.7203	1.3073	1.7736
48	1.4928	1.5776	1.4500	1.6231	1.4064	1.6708	1.3619	1.7206	1.3167	1.7725
49	1.4982	1.5813	1.4564	1.6257	1.4136	1.6723	1.3701	1.7210	1.3258	1.7716
50	1.5035	1.5849	1.4625	1.6283	1.4206	1.6739	1.3779	1.7214	1.3346	1.7708
51	1.5086	1.5884	1.4684	1.6309	1.4273	1.6754	1.3855	1.7218	1.3431	1.7701
52	1.5135	1.5917	1.4741	1.6334	1.4339	1.6769	1.3929	1.7223	1.3512	1.7694
53	1.5183	1.5951	1.4797	1.6359	1.4402	1.6785	1.4000	1.7228	1.3592	1.7689
54	1.5230	1.5983	1.4851	1.6383	1.4464	1.6800	1.4069	1.7234	1.3669	1.7684
55	1.5276	1.6014	1.4903	1.6406	1.4523	1.6815	1.4136	1.7240	1.3743	1.7681
56	1.5320	1.6045	1.4954	1.6430	1.4581	1.6830	1.4201	1.7246	1.3815	1.7678
57	1.5363	1.6075	1.5004	1.6452	1.4637	1.6845	1.4264	1.7253	1.3885	1.7675
58	1.5405	1.6105	1.5052	1.6475	1.4692	1.6860	1.4325	1.7259	1.3953	1.7673
59	1.5446	1.6134	1.5099	1.6497	1.4745	1.6875	1.4385	1.7266	1.4019	1.7672
60	1.5485	1.6162	1.5144	1.6518	1.4797	1.6889	1.4443	1.7274	1.4083	1.7671
61	1.5524	1.6189	1.5189	1.6540	1.4847	1.6904	1.4499	1.7281	1.4146	1.7671
62	1.5562	1.6216	1.5232	1.6561	1.4896	1.6918	1.4554	1.7288	1.4206	1.7671
63	1.5599	1.6243	1.5274	1.6581	1.4943	1.6932	1.4607	1.7296	1.4265	1.7671
64	1.5635	1.6268	1.5315	1.6601	1.4990	1.6946	1.4659	1.7303	1.4322	1.7672
65	1.5670	1.6294	1.5355	1.6621	1.5035	1.6960	1.4709	1.7311	1.4378	1.7673
66	1.5704	1.6318	1.5395	1.6640	1.5079	1.6974	1.4758	1.7319	1.4433	1.7675
67	1.5738	1.6343	1.5433	1.6660	1.5122	1.6988	1.4806	1.7327	1.4486	1.7676
68	1.5771	1.6367	1.5470	1.6678	1.5164	1.7001	1.4853	1.7335	1.4537	1.7678
69	1.5803	1.6390	1.5507	1.6697	1.5205	1.7015	1.4899	1.7343	1.4588	1.7680
70	1.5834	1.6413	1.5542	1.6715	1.5245	1.7028	1.4943	1.7351	1.4637	1.7683

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

17. T Tabel

Titik Persentase Distribusi t (df = 1 – 40)

Pr / df	0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

18. F Tabel

$\alpha = 0,05$	$df_1=(k-1)$							
$df_2=(n-k-1)$	1	2	3	4	5	6	7	8
1	161.448	199.500	215.707	224.583	230.162	233.986	236.768	238.883
2	18.513	19.000	19.164	19.247	19.296	19.330	19.353	19.371
3	10.128	9.552	9.277	9.117	9.013	8.941	8.887	8.845
4	7.709	6.944	6.591	6.388	6.256	6.163	6.094	6.041
5	6.608	5.786	5.409	5.192	5.050	4.950	4.876	4.818
6	5.987	5.143	4.757	4.534	4.387	4.284	4.207	4.147
7	5.591	4.737	4.347	4.120	3.972	3.866	3.787	3.726
8	5.318	4.459	4.066	3.838	3.687	3.581	3.500	3.438
9	5.117	4.256	3.863	3.633	3.482	3.374	3.293	3.230
10	4.965	4.103	3.708	3.478	3.326	3.217	3.135	3.072
11	4.844	3.982	3.587	3.357	3.204	3.095	3.012	2.948
12	4.747	3.885	3.490	3.259	3.106	2.996	2.913	2.849
13	4.667	3.806	3.411	3.179	3.025	2.915	2.832	2.767
14	4.600	3.739	3.344	3.112	2.958	2.848	2.764	2.699
15	4.543	3.682	3.287	3.056	2.901	2.790	2.707	2.641
16	4.494	3.634	3.239	3.007	2.852	2.741	2.657	2.591
17	4.451	3.592	3.197	2.965	2.810	2.699	2.614	2.548
18	4.414	3.555	3.160	2.928	2.773	2.661	2.577	2.510
19	4.381	3.522	3.127	2.895	2.740	2.628	2.544	2.477
20	4.351	3.493	3.098	2.866	2.711	2.599	2.514	2.447
21	4.325	3.467	3.072	2.840	2.685	2.573	2.488	2.420
22	4.301	3.443	3.049	2.817	2.661	2.549	2.464	2.397
23	4.279	3.422	3.028	2.796	2.640	2.528	2.442	2.375
24	4.260	3.403	3.009	2.776	2.621	2.508	2.423	2.355
25	4.242	3.385	2.991	2.759	2.603	2.490	2.405	2.337
26	4.225	3.369	2.975	2.743	2.587	2.474	2.388	2.321
27	4.210	3.354	2.960	2.728	2.572	2.459	2.373	2.305
28	4.196	3.340	2.947	2.714	2.558	2.445	2.359	2.291
29	4.183	3.328	2.934	2.701	2.545	2.432	2.346	2.278
30	4.171	3.316	2.922	2.690	2.534	2.421	2.334	2.266
31	4.160	3.305	2.911	2.679	2.523	2.409	2.323	2.255
32	4.149	3.295	2.901	2.668	2.512	2.399	2.313	2.244
33	4.139	3.285	2.892	2.659	2.503	2.389	2.303	2.235
34	4.130	3.276	2.883	2.650	2.494	2.380	2.294	2.225
35	4.121	3.267	2.874	2.641	2.485	2.372	2.285	2.217
36	4.113	3.259	2.866	2.634	2.477	2.364	2.277	2.209
37	4.105	3.252	2.859	2.626	2.470	2.356	2.270	2.201
38	4.098	3.245	2.852	2.619	2.463	2.349	2.262	2.194
39	4.091	3.238	2.845	2.612	2.456	2.342	2.255	2.187
40	4.085	3.232	2.839	2.606	2.449	2.336	2.249	2.180
41	4.079	3.226	2.833	2.600	2.443	2.330	2.243	2.174
42	4.073	3.220	2.827	2.594	2.438	2.324	2.237	2.168
43	4.067	3.214	2.822	2.589	2.432	2.318	2.232	2.163
44	4.062	3.209	2.816	2.584	2.427	2.313	2.226	2.157
45	4.057	3.204	2.812	2.579	2.422	2.308	2.221	2.152
46	4.052	3.200	2.807	2.574	2.417	2.304	2.216	2.147
47	4.047	3.195	2.802	2.570	2.413	2.299	2.212	2.143
48	4.043	3.191	2.798	2.565	2.409	2.295	2.207	2.138
49	4.038	3.187	2.794	2.561	2.404	2.290	2.203	2.134
50	4.034	3.183	2.790	2.557	2.400	2.286	2.199	2.130
51	4.030	3.179	2.786	2.553	2.397	2.283	2.195	2.126

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

19. Surat Permohonan Izin Pelaksanaan Meneliti

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PAREPARE
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
Alamat : JL. Amal Bakti No. 8, Soreang, Kota Parepare 91132 ☎ (0421) 21307 (0421) 24404
PO Box 909 Parepare 9110, website : www.iainpare.ac.id email: mail.iainpare.ac.id

Nomor : B-1237/In.39/FEBI.04/PP.00.9/04/2026 — 29 April 2026
Sifat : Biasa
Lampiran : -
H a l : Permohonan Izin Pelaksanaan Penelitian

Yth. KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PTSP PROV. SULSEL
di
KOTA MAKASSAR

Assalamu Alaikum Wr. Wb.

Dengan ini disampaikan bahwa mahasiswa Institut Agama Islam Negeri Parepare :

Nama	: ZIDNY ILMAN NAFIA
Tempat/Tgl. Lahir	: PANGKEP, 17 Desember 2005
NIM	: 2220203861211093
Fakultas / Program Studi	: Ekonomi dan Bisnis Islam / Manajemen Keuangan Syariah
Semester	: VIII (Delapan)
Alamat	: JL. MATAHARI KMP LETTE, KEL BONTO KIO, KEC MINASATENE, KAB PANGKAJENE DAN KEPULAUAN

Bermaksud akan mengadakan penelitian di wilayah KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PTSP PROV. SULSEL dalam rangka penyusunan Skripsi yang berjudul :

PENGARUH TOTAL ASSET TURNOVER DAN DEBT TO EQUITY RATIO TERHADAP RETURN ON ASSET PT BUKIT ASAM TBK PERIODE 2020-2024

Pelaksanaan penelitian ini direncanakan pada tanggal 30 April 2026 sampai dengan tanggal 30 Juni 2026.

Demikian permohonan ini disampaikan atas perkenaan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wassalamu Alaikum Wr. Wb.

Dekan,

Prof. Dr. Muzdalifah Muhammadun, M.Ag.
NIP 19710208200112200 2

Tembusan :
1. Rektor IAIN Parepare

Page : 1 of 1, Copyright©afs 2015-2026 - (nailul) — Dicetak pada Tgl : 29 Apr 2026 Jam : 08:05:42

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

20. Surat Izin Dinas



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jl.Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
Website : http://proptsp.sulselprov.go.id Email : ptsp@sulselprov.go.id
Makassar 90231

Nomor : **35844/S.01/PTSP/2026**
Lampiran : -
Perihal : **Izin penelitian**

Kepada Yth.
Pimpinan Bursa Efek Indonesia

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Parepare Nomor : B-1237/In.39/FEBI.04/PP.00.9/04/2026 tanggal 29 April 2026 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : **ZIDNY ILMAN NAFIA**
Nomor Pokok : 2220203861211093
Program Studi : Manajemen Keuangan Syariah
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S1)
Alamat : Jalan Amal Bakti No. 8 Soreang, Kota Parepare

PROVINSI SULAWESI SELATAN

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka menyusun SKRIPSI, dengan judul :

" PENGARUH TOTAL ASSET TURNOVER DAN DEBT TO EQUITY RATIO TERHADAP RETURN ON ASSET PT BUKIT ASAM TBK PERIODE 2020-2024 "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. ***02 Juni s/d 04 Juli 2026***

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami ***menyetujui*** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada Tanggal 03 Juni 2026

KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN

ASRUL SANI, S.H., M.Si.
Pangkat : PEMBINA UTAMA MUDA (IV/c)
Nip : 19750321 200312 1 008

Tembusan Yth
1. Dekan Fak. Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Parepare di Parepare;
2. *Pertinggal.*

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

21. Surat Selesai Meneliti

IDX
Indonesia Stock Exchange
Bursa Efek Indonesia

AKU INVESTOR SAHAM

FORMULIR KETERANGAN

Nomor : Form-Riset-00252/BEI.PSR/05-2026
Tanggal : 25 Mei 2026

Kepada Yth. : Dekan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
IAIN PAREPARE

Alamat : JL. Amal Bakti No. 8, Soreang, Kota Parepare 91132

Dengan ini kami menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini:

Nama : Zidny Ilman Nafia
NIM : 2220203861211093
Jurusan : Manajemen Keuangan Syariah

Telah menggunakan data data yang tersedia di Bursa Efek Indonesia (BEI) untuk penyusunan penelitian dengan judul **"Pengaruh Total Asset Turnover dan Debt to Equity Ratio Terhadap Return on Asset PT Bukit Asam Tbk Periode 2020-2024"**

Selanjutnya mohon untuk mengirimkan 1 (satu) copy penelitian tersebut sebagai bukti bagi kami dan untuk melengkapi Referensi Penelitian di Pasar Modal Indonesia.

Hormat kami,

Achmad Irfan Ibrahim
P.H. Kepala Wilayah Sulawesi Selatan dan Barat
KP BEI Sulawesi Selatan

GO PUBLIC | IDXCarbon | IDX Mobile

www.idx.co.id
Indonesia Stock Exchange Building, Tower I, 6th Floor, Jl. Jend. Sudirman Kav.52-53, Jakarta 12190 – Indonesia
Call Center: 150515 (Domestic Only) | Email: contactcenter@idx.co.id | WhatsApp: +62 811 81 150515
X/TikTok: @idx_bei | Instagram: @indonesiastockexchange | Facebook/YouTube/LinkedIn: Indonesia Stock Exchange

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE

BIODATA PENULIS



Zidny Ilman Nafia adalah nama dari penulis karya ilmiah ini. Penulis lahir dari orang tua yang bernama Idris dan Rasmaeni Karim. Sebagai anak ke 2 dari 2 bersaudara. Penulis dilahirkan di Kab. Pangkep pada tanggal 17 desember 2005.

Adapun riwayat hidup pendidikan penulis yaitu pada tahun 2010 memasuki sekolah Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah Sibatua, selanjutnya pada tahun 2016 memasuki Sekolah Madrasah Tsanawiyah Muhammadiyah Sibatua. Kemudian pada tahun 2019 melanjutkan jenjang pendidikan Madrasah Aliyah Muhammadiyah Sibatua dan melanjutkan S1 di Institut Agama Islam Negeri Parepare pada tahun 2022 dengan mengambil jurusan Manajemen Keuangan Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam di Parepare. Penulis juga aktif dalam organisasi diluar kampus, IPPM Pangkep Koordinator Parepare. Penulis menyelesaikan studinya dengan judul skripsi **"Pengaruh Total Aset Turnover Dan Debt To Equity Ratio Terhadap Return On Asset PT Bukit Asam Tbk Periode 2020-2024"**

CENTRAL LIBRARY OF STATE OF ISLAMIC INSTITUTE PAREPARE