

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan desain penelitian kuantitatif, yang bertujuan untuk menggambarkan atau mendeskriptifkan angka-angka yang telah diolah sesuai dengan standarisasi tertentu. Penelitian kuantitatif adalah jenis penelitian yang menghasilkan penemuan-penemuan yang dapat dicapai (diperoleh) dengan menggunakan prosedur-prosedur statistik atau cara-cara lain dari kuantitatif (pengukuran).

Proses penelitian kuantitatif dimulai dari teori, hipotesis, desain penelitian, memilih subjek, mengumpulkan data, dan menuliskan kesimpulan.¹

B. Lokasi dan Waktu penelitian

Penelitian ini mengumpulkan data sekunder yang artinya adalah data yang diperoleh dengan cara mempelajari literatur, buku-buku, catatan yang relevan dengan topik penelitian.²

Data ini diperoleh dari sumber-sumber terkait yaitu berupa laporan keuangan Bank BRI Syariah, dalam penelitian ini peneliti memerlukan waktu kurang lebih satu bulan untuk menyelesaikan penelitian. Data dilengkapi dengan dokumen laporan tahunan yang juga publikasi dari tahun 2015-2019, dalam hal ini melalui situs resmi Bank BRI Syariah www.brisyariah.co.id.

¹Wiratna Sujarweni, *Metodologi Penelitian Bisnis dan Ekonomi*, h.39.

² Etta Mamang, Sopiah, *Metodologi Peneliti*, (Yogyakarta : CV ANDI OFFESET, 2010), h.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi merupakan keseluruhan dari objek penelitian yang dapat menjadi sumber data penelitian. Pada penelitian ini peneliti akan mengambil populasi yakni laporan keuangan yang telah dipublikasikan Bank BRI Syariah.

2. Sampel

Sampel adalah suatu prosedur pengambilan data yang menggunakan bagian dari populasi untuk menentukan sifat serta ciri yang sesuai untuk diteliti.³

Sampel pada penelitian ini menggunakan laporan keuangan lima tahun terakhir yakni dari tahun 2015 sampai dengan tahun 2019 yang telah dipublikasikan secara lengkap.

D. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode dokumentasi. Dokumentasi dilakukan dengan cara pengumpulan beberapa informasi pengetahuan, fakta dan data. Dengan melakukan dokumentasi, maka data-data dapat dikumpulkan, dikategorikan dan diklarifikasi yang berpengaruh dengan masalah penelitian.

Dokumentasi dapat berbentuk tulisan, gambar, atau karya-karya yang lain. Data yang dipilih harus memiliki kredibilitas yang tinggi, dengan menggunakan teknik ini penelitian dapat menggunakan sampel yang besar.⁴

Dalam hal ini teknik dokumentasi digunakan untuk mempelajari catatan-catatan yang terdapat pada laporan keuangan Bank BRI Syariah yang dapat diakses melalui *annual report* perusahaan yang menjadi sampel penelitian seperti informasi

³Syofian Siregar, *Metode Penelitian Kuantitatif*, h. 30.

⁴Boedi Abdullah dan Beni Ahmad Saebani, *Metode Penelitian Ekonomi Islam Muamalah* (Bandung: Pustaka Setia, 2014), h. 213.

Dana Pihak Ketiga (DPK), pembiayaan *mudharabah*, profitabilitas dan data lain yang diperlukan.

E. Prasyarat

1. Uji Validitas

Validitas adalah kecermatan atau ketepatan dalam mengukur suatu instrumen. Validitas diukur dengan cara mengkolerasikan faktor dan hasil perhitungan korelasi digunakan untuk mengukur tingkat validitas suatu item dan menentukan apakah suatu item layak digunakan atau tidak.⁵

2. Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu atau residual memiliki distribusi normal. Ada dua cara untuk mengetahui apakah residual terdistribusi normal atau tidak yaitu dengan analisis grafik dan uji statistik. Karena analisis grafik sulit dipahami, maka dipilih uji statistik *Kolmogorov-Smirnov* dengan melihat tingkat signifikansinya. Uji ini dilakukan sebelum data diolah. Pendeteksian normalitas data apakah terdistribusi normal atau tidak dengan menggunakan uji *Kolmogorov-Smirnov*. Residual dinyatakan terdistribusi normal jika nilai signifikansi *Kolmogorov-Smirnov* $> 0,05$.⁶

F. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah data yang dikumpulkan dengan melakukan studi kepustakaan, yaitu dengan mencatat data yang tercantum dalam *annual report* di Bank BRI Syariah. Data dalam hal ini adalah laporan keuangan Bank BRI Syariah tahun 2014-2015 yang di dalam data tersebut dapat digunakan

⁵ Dian Ayu Nita Nguraheni Nurmaladewi “*Modul Uji Validitas dan Reaibitas*” (Universitas Diponegoro: 2018), h.1.

⁶Sri Rahayu. 2010 “*Penaruh Kinerja Keuangan Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Pengungkapan Corporate Sosial Responsibility dan Good Corporate Governance Sebagai Variabel Pemoderasi (Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur di Bursa Efek Jakarta)*”.

untuk melihat kinerja keuangan Bank BRI Syariah. Adapun metode yang digunakan dalam menganalisis data ini yakni:

1. Uji Korelasi

Secara sederhana, korelasi dapat diartikan sebagai hubungan. Namun ketika dikembangkan lebih jauh, korelasi tidak hanya dapat dipahami sebatas pengertian tersebut. Korelasi merupakan salah satu teknik analisis dalam statistik yang digunakan untuk mencari hubungan antara dua variabel yang bersifat kuantitatif. Hubungan dua variabel tersebut dapat terjadi karena adanya hubungan sebab akibat atau dapat pula terjadi karena kebetulan saja. Dua variabel dikatakan berkorelasi apabila perubahan pada variabel yang satu akan diikuti perubahan pada variabel yang lain secara teratur dengan arah yang sama (korelasi positif) atau berlawanan (korelasi negatif).

Korelasi Perason Product Moment merupakan istilah statistik yang digunakan untuk mengukur kekuatan pengaruh antar variabel yang datanya berbentuk interval atau rasio. Analisis korelasi adalah cara untuk mengetahui ada atau tidak adanya pengaruh antar variabel. Kekuatan pengaruh antar variabel dapat dilihat dari hasil nilai koefisien korelasi.

Adapun rumus yang digunakan yaitu rumus *korelasi product moment* sebagai berikut:

$$r_{xy} = \frac{n\sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{(n\sum x^2 - (\sum x)^2)(n\sum y^2 - (\sum y)^2)}}$$

Dimana:

r_{xy} = Koefisien korelasi variabel X dan Y

n = Jumlah sampel.

$\sum x$ = Hasil jumlah dari variabel X.

$\sum y$ = Hasil jumlah dari variabel Y

$\sum x^2$ = Hasil jumlah kuadrat dari variabel X.

$\sum y^2$ = Hasil jumlah kuadrat dari variabel Y.

$\sum xy$ = Hasil jumlah perkalian antara variabel X dan y.⁷

2. Uji Regresi Sederhana

Analisis regresi linear sederhana adalah hubungan secara linear antara satu variabel independen (X) dengan variabel dependen (Y). Analisis ini untuk mengetahui arah hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen apakah positif atau negatif dan untuk memprediksi nilai dari variabel dependen apabila nilai variabel independen mengalami kenaikan atau penurunan.⁸

Adapun rumus yang digunakan :

$$Y' = a + \beta x + e$$

Keterangan:

Y' = Variabel dependen (nilai yang diprediksikan)

X = Variabel independen

a = Konstanta (nilai Y' apabila X = 0)

β = Koefisien regresi (nilai peningkatan ataupun penurunan)

e = Standar Error

⁷Rostina Sundayana, *Statistika Penelitian Pendidikan*, h. 201.

⁸Analisis Regresi Linear, <http://duwiconsultant.blogspot.com/2011/11/analisis-regresi-linier-sederhana.html>. (diakses 14 Juli 2020).

3. Uji Hipotesis

a. Uji R^2 atau Koefisien Determinasi

Koefisien determinasi merupakan ikhtisar yang menyatakan seberapa baik garis regresi mencocokkan data. Nilai R^2 berkisar antara 0-1. Nilai yang kecil berarti kemampuan variabel independen dalam menjelaskan variasi variabel dependen amat terbatas. Sebaliknya, nilai yang mendekati satu berarti variabel-variabel independen memberikan hampir semua informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variasi variabel dependen.

b. Uji Signifikansi Parameter Individual (Uji Statistik t)

Uji statistik t menunjukkan seberapa jauh pengaruh masing-masing variabel independen secara individu dalam menerangkan variasi variabel dependen. Pada uji statistik t, nilai t_{hitung} akan dibandingkan dengan nilai t_{tabel} , dilakukan dengan cara sebagai berikut:

- 1) Bila $t_{hitung} > t_{tabel}$ atau probabilitas $<$ tingkat signifikansi ($Sig < 0,05$), maka H_a diterima dan H_o ditolak, variabel independen berpengaruh terhadap variabel dependen.
- 2) Bila $t_{hitung} < t_{tabel}$ atau probabilitas $>$ tingkat signifikansi ($Sig > 0,05$), maka H_a ditolak dan H_o diterima, variabel independen tidak berpengaruh terhadap variabel dependen.⁹

⁹Sri Rahayu. 2010 "Pengaruh Kinerja Keuangan Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Pengungkapan Corporate Sosial Responsibility dan Good Corporate Governance Sebagai Variabel Pemoderasi (Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur di Bursa Efek Jakarta)".