

الباب الثالث منهج البحث

1. 3 نوع البحث و تصميمه

بشكل عام، طريقة البحث هي العلم لتعليم كيفية الملاحظات باستخدام التفكير الصحيح بطريقة متكاملة من خلال المراحل المرتبة ترتيبًا علميًا.¹ في الأساسي هذا البحث هو نوع من البحث الترابطي بتصميم البحث المترابط. سدرس الكاتبة متغيرين يعني قدرة حفظ المفردات كمتغير مستقل، و مهارة الكلام كمتغير تابع. أما تصميم البحث كما يلي:



بيان:

X : قدرة حفظ المفردات

Y : مهارة الكلام

2. 3 موقع البحث و وقته البحث

التنفيذ هذا البحث، ستهبط الكاتبة مباشرة في موقع البحث لنيل البيانات بإستأذان إلى الأحزاب الجامعة يعني عميد الكلية التربية و رئيس القسم اللغة العربية.

1. 2. 3 موقع البحث

هذا البحث سَتعمل في قسم اللغة العربية و تدريسها كلية التربية بالجامعة الإسلامية الحكومية فري فاري. بتناول البيانات من كلية التربية يعني عميد كلية

¹Cholid Narbuko dan Abu Achmadi, *Metodologi Penelitian* (Cet. XI; Jakarta: Bumi Aksara, 2010), h. 1.

التربية ورئيس قسم اللغة العربية و أركان حرب معطي المسؤولية. إثباتُ موقع البحث على أساس أن الموقع يسهل الوصول إليه من قبل الكاتبة.

2. 2. 3 وقت البحث

هذا البحث سَتُعمل بعد خطة البحث ندوة وحصلت ورقة الإذن للبحث.

هذا البحث سَتُعمل لمدة شهرين تقريباً للحصول على المعلومات وجمع البيانات.

3. 3 المجتمع و العينة

1. 3. 3 المجتمع

المجتمع يأتي من اللغة الإنجليزية هو "population" معناه تعداد السَّكان. في طريق البحث، كلمة مجتمع رائج جدًا مستخدم لتذكير مجموعة جذرية أو المجموعات من الكائنات التي هدف البحث.²

أما المجتمع في هذا البحث هو جميع طلبة طبقة عام 2017 م قسم اللغة العربية و تدريسها كلية التربية بالجامعة الإسلامية الحكومية فري فاري، مع عدد الطلبة على النحو التالي:

الجدول 1. 3 بيانات مجتمع طلبة طبقة عام 2017 م قسم اللغة العربية و تدريسها كلية التربية بالجامعة الإسلامية الحكومية فري فاري.

رقم	الجنس	الجملة
1.	الرِّجال	34
2.	النِّساء	10
	الجملة	44

مصادر البيانات: قسم اللغة العربية و تدريسها كلية التربية بالجامعة الإسلامية الحكومية فري فاري.

²Populasi berasal dari bahasa Inggris, yaitu *population* yang berarti jumlah penduduk. Dalam metode penelitian, kata populasi amat populer dipakai untuk menyebutkan serumpun/sekelompok objek yang menjadi sasaran penelitian. أنظر إلى: Syofian Siregar, *Statistik Parametrik Untuk Penelitian Kuantitatif* (Cet. III; Jakarta: Bumi Aksara, 2015), h. 56.

2. 3. 3 العينة

وفقاً لسوغيونو (Sugiyono) العينة هي جزء من العدد و الخصائص التي تملكها المجتمع.³ ثم وفقاً لشوفيان سيريفار (Syofian Siregar) العينة هي أجزاء الأخذ البيانات. حيث يتم أخذ جزء فقط من المجتمع واستخدامه لتحديد الصفة والخصائص المطلوبة للمجتمع.⁴

بناءً على المراقبة الأول، تستخدم الكاتبة أسلوب العينة العشوائية. معناها، أخذت العينة من المجتمع بشكل عشوائي دون إنتباه المستوى الموجود في هذا المجتمع. لتوضيح، يمكن أن يُنظر إليه في الجدول التالي:

الجدول 2. 3 بيانات عينة طلبة طبقة عام 2017 م قسم اللغة العربية و تدريسيها كلية التربية بالجامعة الإسلامية الحكومية فري فاري.

رقم	الجنس	الجملة
1.	الرّجال	7
2.	النّساء	33
	الجملة	40

مصادر البيانات: قسم اللغة العربية و تدريسيها كلية التربية بالجامعة الإسلامية الحكومية فري فاري.

4. 3 أسلوب البحث و أدواته البحث

1. 4. 3 أسلوب جمع البيانات

³Menurut Sugiyono, sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. أنظر إلى : Sugiyono, *Metode Penelitian Manajemen* (Cet. IV; Bandung: Penerbit Alfabeta, 2015), h. 149.

⁴Sampel adalah suatu prosedur pengambilan data, di mana hanya sebagian populasi saja yang diambil dan dipergunakan untuk menentukan sifat serta ciri yang dikehendaki dari suatu populasi. أنظر إلى : Syofian Siregar, *Statistik Parametrik Untuk Penelitian Kuantitatif*, h. 56.

كل بحث إجراؤه يستخدم بالتأكيد أسلوب جمع البيانات، حيث تقوي الأسلوب بحيث تكون البيانات التي تم الحصول عليها من الميدان تصديقة حقًا. أما بالنسبة لأسلوب جمع البيانات المستخدمة للحصول على بيانات دقيقة وخاضعة للمسائلة، وهي:

1. 1. 3 الإختبار

الإختبار كأسلوب جمع البيانات هو الأداة المستخدمة لقياس معرفة مواد معينة. وفقًا لسوغيينو عن الإختبار هو الإختبار في جمع البيانات هي الأسئلة أو التمرينات التي مستملة لقياس مهارة العلوم والذكاء والقدرة أو الإستعداد الطبيعي التي للفرد أو الفرقة.⁵

في هذا البحث ستستخدم الكاتبة إختبار الكاتبة للحصول على صورة و بيانات واضحة، منها:

1. الإختبار لمعرفة قدرة حفظ المفردات لطلبة طبقة عام 2017 م قسم اللغة العربية و تدريسها كلية التربية بالجامعة الإسلامية الحكومية فري فاري.

2. الإختبار لمعرفة مهارة الكلام لطلبة طبقة عام 2017 م قسم اللغة العربية و تدريسها كلية التربية بالجامعة الإسلامية الحكومية فري فاري.

2. 1. 4 التوثيق

التوثيق هو وسيلة لجمع البيانات التي تم الحصول عليها من الوثائق أو السجلات الموجودة المخزنة في كلية التربية، إما في شكل نصوص وكتب وما إلى ذلك.

2. 4. 3 أداة البحث

أداة البحث تستخدم للحصول على المعلومات التي تم الحصول عليها من المجيبين ومعالجتها وتفسيرها التي تم تنفيذها باستخدام نفس نمط القياس.⁶ يعتمد

⁵Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R & D* (Cet. XIV; Bandung: Alfabeta, 2012), h. 203.

⁶Instrumen penelitian adalah salah satu alat yang dapat digunakan untuk memperoleh, mengolah, dan menginterpretasikan informasi yang diperoleh dari para responden yang dilakukan dengan

عدد أداة البحث على عدد متغيرة البحث التي تم تحديدها لدراستها، في العنوان التي ستبحثها الكاتبة وهي تأثير قدرة حفظ المفردات في مهارة الكلام لطلبة طبقة عام 2017 م قسم اللغة العربية و تدريسها كلية التربية بالجامعة الإسلامية الحكومية فري فاري، لديه أداتين، الأول هو أداة لقياس قدرة حفظ المفردات والثاني أداة لقياس مهارة الكلام.

5. 4 أسلوب تحليل البيانات

بعد جمع بيانات البحث، فالكاتبة بمعالجة البيانات الحالية باستخدام البحث الكمي مع أسلوب التحليل الإحصاء الوصفي والإحصاء الحدودي.

1. 5. 4 الإحصاء الوصفي

الإحصاء الوصفي هو يصف أو يعطي وصفاً للكائن قيد البحث من خلال العينة أو المجتمع كما هي. في هذه الحالة سيتم ذكر طريقة تقديم البيانات، مع الجداول العادية وتوزيع التكرار؛ صورة الصف و الأسطر؛ المخططة الدائرية؛ الصور التوضيحية؛ الطريقة؛ الوسيطة؛ الوسائل؛ والإختلافات الجماعية من خلال النطاق والإنحراف المعياري.⁷

2. 5. 4 الإحصاء الحدودي

الإحصاء الحدودي هو إحصاء يأخذ بعين الإعتبار لأنواع المنشورات أو توزيع البيانات التي يتم توزيعها عادة ولديها متغيرات متجانسة. بشكل عام، البيانات المستخدمة في إحصاء حدودي هو الفاصل والنسبة.⁸

3. 5. 4 إختبار الصلاحية

menggunakan pola ukur yang sama. إلى : Syofian Siregar, *Metode Penelitian Kuantitatif Dilengkapi dengan Perbandingan Perhitungan Manual SPSS* (Cet. I; Jakarta: Kencana Pranadamedia Group, 2013), h. 46.

⁷Sugiyono, *Statistik Untuk Penelitian* (Cet. IV; Bandung: CV Alfabeta, 2002), h. 21.

⁸Statistik parametric adalah statistic yang mempertimbangkan jenis sebaran/distribusi data yang berdistribusi normal danmemiliki varian homogeny. Pada umumnya, data yang digunakan pada statistic parametric ini bersifat interval dan rasio. إلى : Syofian Siregar, *Statistik Parametrik Untuk Penelitian Kuantitatif*, h. 3.

لمعرفة إختبار صلاحية البيانات، تستخدم الكاتبة صيغة Product Moment

يعني:

$$r_{hitung} = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{[n(\sum X^2) - (\sum X)^2][n(\sum Y^2) - (\sum Y)^2]}}$$

بيان:

عدد المجيبين (jumlah responden) = n

درجة المتغيرة (skor variabel) = x

النتيجة الإجمالية للمتغير للمستفتين إلى -ن = y

(untuk responden ke-n skor total dari variabel)

4. 5. 4 إختبار الموثوقية

مرحلة حساب إختبار الموثوقية باستخدام أسلوب Alpha Cronbach يعني:

1. تحديد قيمة التباين لكل عنصر سؤال

$$\sigma^2_i = \frac{\sum X_i^2 - \frac{(\sum X_i)^2}{n}}{n}$$

2. تحديد القيمة المتغيرة الكلية

$$\sigma^2_t = \frac{\sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{n}}{n}$$

3. تحديد موثوقية الأداة

$$r_{11} = \left[\frac{k}{k-1} \right] \left[1 - \frac{\sum \sigma_b^2}{\sigma_t^2} \right]$$

بيان:

عدد العيّنات (jumlah sampel) = n

إجابات المجيبين على كل سؤال = X_1

(jawaban responden untuk setiap butir pertanyaan)

إجمالي إجابات المستفتي لكل بند سؤال = $\sum X$

(total jawaban responden untuk setiap butir pertanyaan)

$$\text{(varian total) البديل الكلي} = \sigma_t^2$$

$$\text{(jumlah varian butir) عدد المتغيرات العنصر} = \sum \sigma_b^2$$

$$\text{(jumlah butir pertanyaan) عدد الأسئلة} = k$$

$$\text{(koefisien reliabilitas instrument) معامل موثوقية الصك} = r_{11}$$

بالنسبة لإختبار الفرضيات الأول والثاني باستخدام إختبار ت، وإختبار الفرضية الثالثة باستخدام تحليل الإنحدار البسيط.

بشكل عام، يمكن صياغة معادلة الإنحدار البسيطة على النحو التالي:

$$Y' = a + b X$$

بيان:

Y': وحدة في المتغير التابع المتوقع

a: الثمن Y إذا $X = 0$ (ثمن ثابت)

b: إتجاه الرقم أو معامل الإنحدار. والذي يوضح عدد الزيادة أو النقصان في المتغيرة

التابعة بناءً على المتغير المستقل. إذا (-) إذا و فالزيادة b (+) فالنقصان.

X: وحدة لمتغيرة مستقلة لها قيمة معينة.

$$\text{Harga } b = r \frac{S_y}{S_x}$$

$$\text{Harga } a = Y - b X$$

بيان:

r: معامل إرتباط ضرب العلوم بين المتغير X مع متغير Y

S_y : الإنحراف المعياري للمتغيرة Y

S_x : الإنحراف المعياري للمتغيرة X⁹

لإختبار الفرضيات الأول والثاني، يتم إستخدام إختبار ت عينة واحد مع

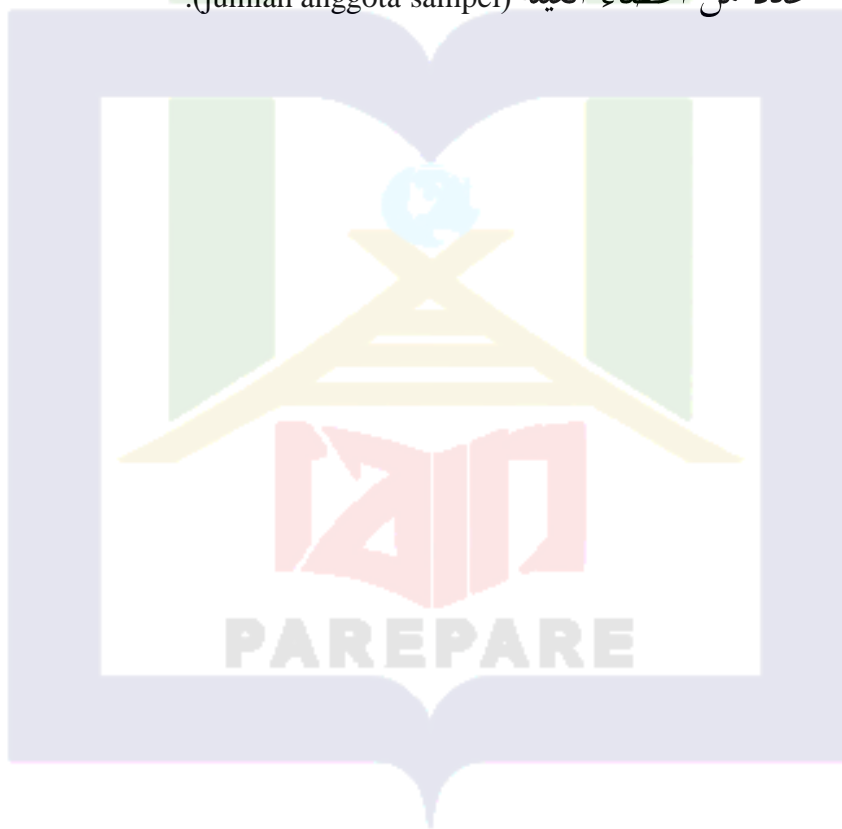
الصيغة التالية:

⁹Sugiyono, *Statistik Untuk Penelitian*, h. 244-245.

$$t = \frac{\bar{X} - \mu^o}{\frac{s}{\sqrt{n}}}$$

بيان:

(nilai t yang dihitung)	=	قيمة محسوب	=	t
(nilai rata-rata)	=	القيمة المتوسطة	=	\bar{X}
(nilai yang dihipotesiskan)	=	القيمة المفترضة	=	μ^o
(simpangan baku sampel)	=	إنحراف العينة	=	s
¹⁰ (jumlah anggota sampel)	=	عدد من أعضاء العينة	=	n



¹⁰Sugiyono, *Metode Penelitian Kombinasi*, h. 236.