

الباب الثالث منهجية البحث

أ. نوع ومنهج البحوث

نوع البحث المستخدم في هذا البحث هو تجريبي بالمقارنة كمية. البحث التجريبي هو بحث أجري عن طريق التلاعب في موضوع البحث لتحديد العلاقة السببية للمتغيرات البحثية.¹ يعتبر البحث التجريبي عمومًا بمثابة بحث يوفر أكثر المعلومات استقرارًا، سواء من حيث الصلاحية الداخلية أو من حيث الصحة الخارجية.² طريقة البحث التجريبي هي الطريقة البحثية الأكثر إنتاجية، لأن طريقة البحث التجريبي من حيث المبدأ يمكن تعريفها على أنها طريقة منهجية لبناء علاقة تحتوي على ظاهرة السبب (علاقة العرضية).³ تستخدم الأبحاث التجريبية تجربة مصممة خصيصًا لتوليد البيانات اللازمة للإجابة عن أسئلة البحث.⁴

الدراسة التجريبية المستخدمة كانت عبارة عن دراسة ما قبل التجريبية باستخدام تصميم One Group Pretest-Posttest Design. في هذا التصميم يتم استخدام مجموعة موضوع واحدة. أولاً ما يتم اختباره مسبقًا، ثم يعطى العلاج في فترة زمنية معينة، ثم القيام بعد الاختبار بعد العلاج.⁵ يمكن وصف هذا التصميم على النحو التالي:

¹ Iqbal Hasan, *Analisis Data Penelitian Dengan Statistik*, Bumi Akasara, Jakarta, 2008, hlm.10

² Sumardi Suryabrata, *Metodologi Penelitian*, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta, 2003, hlm. 99

³ Sukardi, *Metodologi Penelitian Pendidikan: Kompetensi dan Praktiknya*, Bumi Aksara, Jakarta, 2015, hlm. 179

⁴ S. Margono, *Metode Penelitian Pendidikan*, Rineka Cipta, Jakarta, 1997, hlm. 110

⁵ Sumardi Suryabrata, *Metodologi Penelitian*, Raja Grafindo Persada, Jakarta, 2003, hlm. 101-102

البعدي	العلاج	تظاهرة
T ₂	X	T ₁

معلومات:

X = تطبيق وسائل (العلاج، متغير مستقل)

T₁ = تظاهرة

T₂ = البعدي

ب. المكان والوقت البحث

إجراء هذا البحث في الصف السادس B في مدرسة الابتدائية محمديّة أمباركيتاوانج ٣ يوكياكرتا، عنوانه في غامفينغ كيدول، RT/RW ١٧/٠٣، أمباركيتاوانج نواحي غامفينغ، مناطق سليمان، يوكياكرتا في تاريخ ٢٥ سبتمبر ٢٠١٨ حتى ٢٣ أكتوبر ٢٠١٨.

ج. جمع البيانات

طرق جمع البيانات المستخدمة في هذا البحث هي:

١. الملاحظة

الملاحظة في هذا البحث لمراقبة عملية التعليم والتعلم. إجراء هذه الملاحظة في ٢١ مارس ٢٠١٨. في هذه المرحلة، لاحظ الباحثة يلاحظ عملية تعلم اللغة العربية فقط. عملي الطلاب في الصف هو التركيز الرئيسي للباحثة في هذه الملاحظة. من

خلال القيام بهذه الملاحظة، يمكن للباحثة يستفيد على بيانات في صورة صورة لطلاب القراءة، خاصة القراءة باللغة العربية.

٢. المقابلة

في هذا البحث، أجرى الباحثة مقابلات مع المعلم والطلاب لمعرفة المعلومات الهامة التي حدثت قبل وخلال وبعد عملية تعلم اللغة العربية. يتم إجراء المقابلات مع الطلاب، فقط مع ممثلين لعدة طلاب. بينما المقابلات مع المعلمين بطريقة غير تركيبية لمعرفة عملية التعلم التي تم القيام بها.

٣. اختبار

في هذا البحث، استخدم الباحثة تقنية اختبار لجمع بيانات مهارة القراءة. يتم إعطاء الطلاب مهمة العمل على أسئلة الاختبار القبلي والاختبار البعدي في شكل أوصاف مع عدد الأسئلة ١٥ عنصراً.

٤. التوثيق

الوثائق في هذا البحث هي في صورة صور للتنفيذ في عملية تعلم اللغة العربية.

د. أنواع ومصادر البيانات

بطبيعتها، يكون نوع البيانات المستخدمة في كتابة هذا الاقتراح كما يلي:

١. البيانات الكمية

البيانات الكمية هي البيانات في شكل أرقام، بحيث يمكن معالجة البيانات

الكمية أو تحليلها باستخدام تقنيات حسابية رياضية أو إحصائيات.

٢. البيانات الكيفية

البيانات الكيفية هي بيانات في شكل كلمات، وليس بالأرقام. البيانات الكيفية التي تم الحصول عليها من خلال تقنيات جمع البيانات المختلفة مثل المقابلات والملاحظة وتحليل الوثائق.

بناءً على مصدر المجموعة، يكون نوع البيانات المستخدمة في كتابة هذا الاقتراح كما يلي:

١. البيانات الأولية

البيانات الأولية هي البيانات التي يتم الحصول عليها أو جمعها مباشرة في هذا المجال من قبل الشخص الذي يجري البحث أو المعنيين الذين يحتاجون إليه. البيانات الأولية تسمى أيضاً البيانات الأصلية أو البيانات الجديدة.^٦

٢. البيانات الثانوية

البيانات الثانوية هي البيانات التي يتم الحصول عليها أو جمعها من قبل الأشخاص الذين يجرون الأبحاث من المصادر الموجودة. يتم الحصول على هذه البيانات عادةً من المكتبات أو من تقارير الأبحاث السابقة.^٧

^٦ Iqbal Hasan, *Analisis Data Penelitian Dengan Statistik*, Bumi Aksara, Jakarta, 2008, hlm. 19

^٧ Iqbal Hasan, *Analisis Data Penelitian Dengan Statistik*, Bumi Aksara, Jakarta, 2008, hlm. 19

هـ. مجتمع وعينة البحث

مجتمع هو العنصر/العضو بالكامل في منطقة هدف البحث.⁸ في هذه البحث، المجتمع البحث هو الفصل السادس ب من في مدرسة ابتدائية محمدية أمباركاوانج ٣ مع ما مجموعة ١٧ تلاميذ.

العينة هي جزء من مجتمع ليتم البحث. أخذ العينات هو عملية اختيار عدد كافٍ من العناصر من المجتمع، لذا فإن البحث في العينة وفهم خصائصه أو خصائصه سيسمح لنا بتعميم تلك السمات في العنصر المجتمعي.⁹

و. تحليل البيانات

تحليل البيانات هو نشاط لحساب البيانات التي سيتم تقديمها بشكل منهجي. يمكن إجراء تحليل البيانات للبحث الكمي يدوياً عن طريق حساب استخدام الصيغ الإحصائية أو استخدام برامج المساعدات الإحصائية مثل SPSS أو S-Plus.¹⁰ تحليل البيانات هو المقارنة بين شيئين أو قيمتين متغيرين لمعرفة الفرق أو يتم أخذ النسبة (X-Y) الفرق ، $X/Y =$ النسبة.¹¹

١. اختبار الثبات

الصيغة المستخدمة هي صيغة ألفا كرونباخ على النحو التالي:

⁸ Juliansyah Noor, *Metodologi Penelitian*, Kencana, Jakarta, 2012, hlm. 147.

⁹ Juliansyah Noor, *Metodologi Penelitian*, Kencana, Jakarta, 2012, hlm. 148-149

¹⁰ Duwi Priyanto, *Teknik Mudah Dan Cepat Melakukan Analisis Data Penelitian dengan SPSS Dan Tanya Jawab Ujian Pendarasan*, Gava Media, Yogyakarta, 2010, hlm. 2

¹¹ Iqbal Hasan, *Analisis Data Penelitian Dengan Statistik*, Bumi Aksara, Jakarta, 2008, hlm. 29

$$r_{11} = \left[\frac{k}{k-1} \right] \left[1 - \frac{\sum \sigma^2}{\sigma_1^2} \right]$$

الصيغة:

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

معلومات:

$$\begin{aligned} \text{الثبات الأدوات} &= r_{11} \\ \text{عدد الأسئلة} &= K \\ \text{عدد المتغيرات لكل سؤال} &= \sum \sigma^2 \\ \text{مجموع المتغيرات} &= \sigma_1^2 \end{aligned}$$

٢. اختبار الصدق

$$r_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

معلومات:

$$\begin{aligned} X &= \text{أحرز هدفاً موضوع من جميع العناصر} \\ Y &= \text{جميع أحرز هدفاً من جميع العناصر} \\ \sum X &= \text{عدد أحرز هدفاً في توزيع X} \\ \sum Y &= \text{عدد أحرز هدفاً في توزيع Y} \\ \sum X^2 &= \text{عدد تربيعي في توزيع X} \\ \sum Y^2 &= \text{عدد تربيعي في توزيع Y} \\ N &= \text{عدد المستجيبين} \end{aligned}$$

٣. اختبار الفروض

الفروض هذه الدراسة هو تأثير وسيلة الكلمات المتقاطعة لترقية المفردات

العربية. الصيغة:

$$t = \frac{\sum D}{\sqrt{\frac{(N \cdot \sum D^2 - (\sum D)^2)}{N - 1}}}$$

معلومات:

D = انخفاض النتائج بعده وقبله

D² = تربيعي عن D

N = عدد اللاب