الباب الثالث منهجية البحث

أ. نوع البحث ومدخله

إن استخدام نوع البحث الذي أجري هو نوع من أبحاث تحربة شبه شبه، ثما يعني تنفيذ فصل التحكم والفصل التحريبية في الدراسة، فإن تعيين الموضوع ليس عشوائيًا، باستخدام الطريقة الكنمية كطريقة محددة. طريقة البحث الكمي وفقًا له سوجيونو هي منهج بحث يعتمد على فلسفة الوضعية ، وتستخدم هذه الطريقة لفحص مجموعات أو عينات معينة، وجمع البيانات باستخدام أدوات البحث، ثم تحليل البيانات كميًا / إحصائيًا، بحدف اختبار مجموعة فرضية.

السبب في احتيار نهج تجريبي يتوافق مع الهدف من الدراسة لتحديد تأثير استخدام الوسيلة الهزلية على مهارة القراءة من الطلاب. تم العثور على هذه الدراسة على المتغيرات الثاني بين المتغيرات المستقلة الأحرى هو استخدام الوسيلة الهزلية، في حين أن المتغير التابع هو قدرة طلاب الطلاب.

تقنية أخذ العينات هي تقنية في أخذ العينات. تقنية أخذ العينات المستخدمة في الدراسة هي أخذ عينات غير محتملة توضح أن كل عنصر (عضو) من عينة ليس لديه نفس الفرصة للاختيار

¹ Sugiyono, *Metode Penelitian*, (Bandung : Alfabeta, 2016), 8.

كعضو عينة. ثم تقنية أخذ العينات المستخدمة هي أخذ العينات الهادفة، والتي تأخذ أعضاء العينة بناءً على معايير معينة. ٢

ب. عينة ومجتمع البحث

١. العينة

يتم تعريف عينةعلى أنهم سلامة الأشياء أو الأفراد في الأبحاث التي لها خصائص معينة. عينة في الدراسة هو أن طلاب فصل التاسع من المدرسة الإسلام المركزي المتوسطة عمبال رجو باي قدس العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٣.

| طلاب | فصل | رقم |
|------|-----|-----|
| 10 | ١ | 1 |
| 10 | ب | 7 |

٢. المجتمع البحث

يتم تعريف المجتمع البحث على أنها مكون من المجتمع البحث المختارين بطريقة معينة واضحة وكاملة يمكن اعتبارها تمثل السكان. في هذه الدراسة ، تم أخذ فصلين التاسع من المدرسة الإسلام المركزى المتوسطة عمبال رجو باي قدس العام الدراسي وهي تطبيق فصل واحدة كطبقة تجريبية وهي

² Sugiyono, *Metode Penelitian*, 85.

³ Johan Arifin, *Fungsi Statistik Terapan 60 Studi Kasus Statistika Bisnis*, (Jakarrta : PT Elex Media Komputindo, 2007), 69.

الفصل التاسع أ وتم تطبيق فصل أخرى وهي الفصل التاسع ب على فصل التحكم.

ج. تحديد المتغير

يتكون البحث الذي تم إجراؤه من جزأين في متغير البحث الأول هو المتغير المستقل (X) والثاني هو المتغير التابع (Y).

المتغير المستقل أو المتغير المستقل (X)

المتغير المستقل يعني المتغير الذي يمكن أن تؤثر أو يسبب تغييرات في المتغير التابع (المتغير التابع). يعد استخدام الوسيلة الهزلية متغيرًا مستقلاً في هذا البحث.

المتغير التابع أو المتغير التابع (Y)

يعني المتغير التابع المتغير الذي يتأثر بالمتغير المستقل أو العواقب التي يسببها. أقدرة مهارة القراءة هي المتغير التابع في هذه الدراسة.

د. المتغيرات التشغيلية

١. تصميم البحث

يستخدم البحث الجيد بالتأكيد تصميم بحث دقيق، بحيث يكون للبحث الذي أجري لاحقًا نتائج صالحة. تحتوي هذه الدراسة على تصميم كمي للبحث شبه التجريبي تصميم الاختبار التمهيدي. تجربة شبه سوجيونو هي طريقة بحث لها

⁴ Sugiyono, Metode Penelitian, 39

مجموعة تحكم، ولكن لا يمكن التحكم في المتغيرات الخارجية التي تؤثر على الجهات الفاعلة التجريبية. °

تصميم هذا البحث هو احتبار أولي للاحتبار البعدي فقط ، مع احتيار مجموعتين. أعطيت المجموعة الأولى المعاملة (X) والتي سميت بالمجموعة التجريبية ، والمجموعة التي لم يتم علاجها سميت المجموعة الضابطة. تأثير العلاج هو (ص). تم وصف تصميم البحث في الجدول أدناه.

| الإختبار العبدي | تأثير | العلاج | الإ <mark>خ</mark> تبار | مجموعة |
|-----------------|----------------|----------------|-------------------------|---------|
| | 1 | + | القلبي | |
| 0 _{a2} | K ₁ | Y ₁ | O _{a2} | التجربه |
| Ob_2 | K ₂ | Y ₂ | Ob_1 | تحكم |

معلومات:

فصل تجريبية في الاختبار القلبي O_{a1}

= 0 فصل تجريبية في الاختبار العبدي

= فصل التحكم في الاختبار القلبي = Ob_1

فصل التحكم في الاختبار العبدي $= Ob_2$

التعلم باستخدام وسائل الهزلية K_1

التعلم بلا وسائل الهزلية K_2

⁵ Vanny, Aditiany and Rani Tania Pratiwi, "Pengaruh Media Pembelajaran Macromedia Flash Terhadap Hasil Belajar Siswa (Studi Quasi Eksperimen Pada Mata Pelajaran IPS Kelas VIII di SMP Negeri 3 Kuningan)," *Equilibrium: Jurnal Penelitian Pendidikan dan Ekonomi* 18, no. 2 (2021): 16.

 Y_1 قدرة مهارة قراءة Y_2 قدرة مهارة قراءة Y_2

٢. تعريف عملية الشرج

يمكن تفسير التعاريف التشغيلية على أنها حد تعريف يمثل دليلًا مبادئ توجيهية في تنفيذ هذا البحث.

التعاريف التشغيلية التي قدمها الباحثة من بين آخرين

أ. وسائل ا<mark>لهزلي</mark>ة

يمكن استخدام الوسيلة الهزلية كواحدة من وسائل التعلم في التعليم إذا تم تصميم الوسيلة الهزلية وفقًا للمواد التعليمية التي سيتم تسليمها. الوسيلة الهزلية لها تأثير إيجابي على تحفيز الطلاب ومهارة القراءة. إن استخدام الوسيلة الهزلية في تعلم اللغة العربية هو مساعدة الطلاب في فهم المفاهيم الصعبة التي يجب حلها معًا.

ب. قدرة مهارة القراءة

القراءة هي مهارات لغوية يتم تنفيذ أنشطتها التدريبية. تعتمد القدرة على القراءة النص العربي على فهم قواعد. إن التواصل الأنشطة هي نشاط يمنحه المعلمون

Widjono Hs, Bahasa Indonesia Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian di Perguruan Tinggi, (Jakarta: PT Grasindo, 2007), 12.

⁷ Erlanda Nathasia Subroto, Abd Qohar Dan Dwiyana, "Efektifitas Pemanfaatan Komik Sebagai Media Pembelajaran Matematika", *Jurnal Pendidikan Teori, Penelitandan Pengembangan* 5, no. 2, (2020): 136.

للمتعلمين فرصة لنقل ما تعلموه من خلال الكتابة أو إخبارهم. من خلال هذا النشاط، يمكن للمعلم تأكيد ما إذا كان هناك سوء فهم للمشارك المستفاد.^

لذلك في هذا الدراسة التمغير التابع هو مهارة القراءة النصوص العربية والذي تم تحديده بشكل أكبر مع المتغير Y. تشمل مؤشرات مهارة القراءة الطلاب يلي:

- ا) قادر على فهم النصوص البسيطة من النص المقروء، وفهم المعاني وأفكار الكلمات والعبارات والجمل العربية وفقا للوظائف النحوية أنواع استفهام ذات الصلة بموضوع المهنة
- ٢) قادرة على العثور على حقائق النصوص المقروءة المتعلقة
 بالموضوعات المهنة
- ٣) قادر على إكمال جمل بسيطة من خلاف الانتباة إلى
 معنى ووظيفة الترتيب النحوي أنواع استفهام ذات الصلة
 بموضوع المهنة
- ٤) القدرة على فهم النصوص العربية المقروءة المتعلقة
 بالموضوع المهنة

⁸ Ahmad Rathomi, "Pembelajran Bahasa Arab Maharah Qira'ah Melalui Pendekatan Saintifik", *Ta'dib: Pendidikan Islam* 8. no.1 (2019): 562.

ه. اختبار صلاحية الأداة وإعادة التأهيل

اختبار صحة وموثوقية الأداة ضرورية لتحديد جدوى المشكلة، مع الصورة

١. اختبار صحة الأداة

طرق بحث الخبراء تعبئة فهم صحة الأداة في البحث الكمي باعتباره "الدرجة التي يمتد إليها ما يفترض قياسه". مما يعني أن صحة الدراسة لها صلة بالقدرة على قياس الباحثين فيما يتعلق بالأشياء التي يجب قياسها. علاوة على ذلك، إذا كانت الأداة ذات صلاحية عالية، فإنها تعتبر صالحة، ولكن إذا كانت الصلاحية منخفضة، يُقال أنها أقل صلاحية.

لحساب معامل صحة المشكلة يمكن أن يكون من خلال صيغة لحظة المنتج، أي

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

معلومات:

 r_{xy} = معامل نتيجة المطابقة لعنصر السؤال والتنيجة الإجمالية = r_{xy}

⁹ Dyah Budiastuti dan Agustinus Bandur, Validitas dan Reliabilitas Penelitian (Jakarta: Mitra Wa cana Media, 2018), 146.

$$X = c$$
 حدد بنود السؤال $X = c$ $x =$

بشكل عام، يتم تعريف الموثوقية على أنما تناسق طريقة البحث والنتائج (٢٠١٣. Bandur). الهدف الرئيسي من اختبار الموثوقية هو تحديد اتساق جهاز قياس الباحث. بحيث يمكن القول أن الأداة موثوقة إذا كان بإمكان الأداة توفير درجة متسقة في كل مقياس.

¹⁰ Sandu Siyoto dan Ali Sodik, *Dasar Metodologi Penelitian* ² ed. Ayup (Yogyakarta: Literasi Media Publishing, 2015), 89.

Dyah Budiastuti dan Agustinus Bandur, Validitas dan Reliabilitas Penelitian, 210.

$$r_{11} = \left(\frac{n}{n-1}\right) \left[1 - \frac{\sum \sigma_i^2}{\sigma_t^2}\right]$$

معلومات:

= مطلوب إعادة القدرة

= عدد عناصر السؤال أو عناصر السؤال

عدد الاختلافات في الدرجات لكل عنضر σ_i^2

جمالي تباين النقاط σ_t^2

توضيح قابلية القابلية في هذه الدراسة على النحو التالي:

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

إجمالي تباين النقاء
$$\sigma_t^2$$

معلوملت :
$$\sigma_t^2$$
 = إجمالي تباين النقاط $\left(\sum X\right)^2$

عموع الدرجات التربيعية
$$X^2$$

= عدد الطلاب المشاركين في السؤال

Person r_{tabel} بعد ذلك ب r_{11} بعد نتائج حساب Product Moment بمستوى هام قدره ٥٪. تسمى أسئلة

 $r_{11} > r_{tabel}$ الاختبار موثوقة إذا كانت

تصنيف الموثوقية:

لو 0،40
$$r_{11} \le 0.40$$
 عنخفض

لو $0.41 \le r_{11} \le 0.60$ کفی لو $0.60 \le r_{11} \le 0.80$ عالية لو $0.81 \le r_{11} \le 0.80$ عالية جدا لو $0.81 \le r_{11} \le 1.00$

و. تقنيات جمع البيانات

أجريت الأ بحاث باستخدام تقنيات جمع البيانات على النحو التالى :

١. ملاحظة

تستخدم هذه الطريقة ملاحظات منهجية للكائن أو الظاهرة التي تتم دراستها. باستخدام هذه الطريقة، يمكن للباحثين جمع بيلنات موضوعية ودقيقة وصحيحة حول السلوك أو الأنشطة أو الموقف التي تحدث بشكل طبيعى دون تدخل الباحث.

٢. الاختبار

الثالث هو من خلال الاختبار. الاختبار المستخدم هو في شكل سلسلة من الأسئلة أو المشكلات في شكل وصف يستخدم في معرفة تأثير الوسيلة الهزلية في تحسين قدرة مهارة القراءة.

٣. الوثائق

الثالثة هي من خلال الوثائق. يتم استخدام الوثائق للحصول على البيانات المطلوبة من قبل الباحثين من موقع المدرسة أو المعلم أو المصادر الأخرى اللازمة في البحث.

ز. تقنيات تحليل البيانات

1. اختبار المتطلب السابق

أ) اختبار الحالة الطبيعية

يتم استخدام اختبار الحياة الطبيعية في معرفة ما إذا كان عينةيأتي من البيانات الموزعة عادة. التوزيع الطبيعي سواء كان من الممكن رؤية قيم الاختبار القبلي أو لاختباره في مشكلة مهارة القراءة والتواصل الرياضي. يستخدم اختبار مشكلة مهارة القراءة والتواصل الرياضي. يستخدم اختبار kolmogrof smirnov الحياة الطبيعية عينة واحدة من اختبار RBM SPSS 15 عيمة عساعدة 15 RBM SPSS 15. مع ملاحظة ما إذا كانت قيمة احتمالية الأهمية تتجاوز ٥٠،٠ بحيث يتم توزيع البيانات عادة، يتم قبول H_0 ، وإذا كانت قيمة احتمالية الأهمية أقل من ٥٠.٠ بحيث لا يتم توزيع البيانات بشكل طبيعي، يتم تطبيق رفض H_0 . إذا لم يتم توزيع عينة بشكل طبيعي، يتم تطبيق اختبار غير بارامترية. فيما يلى صياغة فرضية للحياة الطبيعية:

. عينات من عينةعادة ما يتم توزيع. H_0

عينات من عينةليست طبيعية. H_a

_

Rochmat Aldi Purnomo, *Analisis Statistik Ekonomi dan Bisnis Dengan* SPSS·ed. Puput Cahya Ambarwati (Ponorogo: CV Wade Group, 2017), 89.

ب) اختبار التجانس

يعد اختبار تجانس العينة مفيدًا من أجل معرفة ما إذا كانت مجموعات العينة تأتي من نفس السكان. إذا كان لدى كلتا المجموعتين نفس التباين ، يُقال أن المجموعتين متجانسين. يتم تنفيذ الحسابات بمساعدة 15 SPSS المعالمية الأهمية > ٠٠٠٠ ، ثم مع الأحكام إذا كانت قيمة احتمالية الأهمية > ٠٠٠٠ ، ثم يقال إن البيانات متجانسة، ثم إذا كانت قيمة احتمالية الأهمية < ٠٠٠٠ البيانات متجانسة. "المهمية < ١٠٠٠ البيانات متجانسة المهمية < ١٠٠٠ البيانات متحانسة المهمية < ١٠٠٠ البيانات المهمية < ١٠٠٠ المهمية < ١٠٠٠ البيانات المهمية < ١٠٠٠ البيانات المهمية < ١٠٠٠ المهمية < ١٠٠ البيانات المهمية < ١٠٠ البيانات المهمية < ١٠٠ المهمية < ١٠ المهمية < ١٠٠ المهمي

٢. اختبار الفرضية

المعالجة في إجراء تحليل البيانات هي مرحلة مهمة من البحث. اختبار الفرضية في إجراء تحليل البيانات باستخدام اختبار T مستقل. في هذا الاختبار، هناك حاجة إلى البيانات التي يتم توزيعها عادة، بحيث يتم إجراء اختبار الحياة الطبيعية واختبار التجانس لتحديد مجموعات العينة الناشئة عن نفس السكان. مكن إجراء اختبارات الطبيعية والتجانس من خلال SPSS.

تم إجراء اختبار الفرضية في هذه الدراسة كافتراض مؤقت صاغ في الفرضية المثيرة مع مستوى الأهمية $\alpha=0.05$ اختبار $\alpha=0.05$ المستقل، مع الصيغة التالية.

¹³ Rochmat Aldi Purnomo, *Analisis Statistik Ekonomi dan Bisnis Dengan* SPSS, 100.

$$t_{hitung} = \frac{\overline{x_1} - \overline{x_2}}{\sqrt{\frac{(n_1 - 1)S_1^2 + (n_2 - 1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2} \left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}\right)}}$$

معلومات:

متوسط قيمة الطيقة التجريبية = $\overline{\chi_1}$

متوسط قيمة فصل التحكم = $\overline{\chi_2}$

تباين ف<mark>صل التج</mark>ربة S_1^2

تباين فصل التحكم S_2^2

عدد أعضاء عينة التجربة n_1

اء عدد أعضاء عينة التحكم n_2

معايير الاختبار <mark>لفرضي</mark>ة البحث التي سيتم اختبارها هي

كما يلي:

أ. إذا تم رفض $t_{hitung} > t_{tabel}$ ثم يتم رفض $t_{hitung} > t_{tabel}$ هذا يعني أن هناك اختلافات في مستوى قدرة مهارة القراءة للطلاب باستخدام الوسيلة الهزلية وبدون الوسيلة الهزلية التاسع من المدرسة الإسلام المركزى المتوسطة عمبال رجو باي قدس عام التدريسية $t_{hitung} > t_{hitung} > t_{hitung}$

ب. إذا تم قبول $t_{tabel} \leq t_{tabel}$ ، ثم يتم قبول H_0 . هذا يعني أنه لا يوجد اختلاف في مستوى قدرة مهارة القراءة للطلاب باستخدام الوسيلة الهزلية ودون وجود الوسيلة الهزلية

¹⁴ Karunia Eka Lestari dan Mokhammad Ridwan Yudhanegara, *Penelitian Pendidikan Matematika*, (Bandung : PT Rafika Aditam, 2017), 282.

التاسع من المدرسة الإسلام المركزى المتوسطة عمبال رجو باي قدس عام التدريسية ٢٠٢٤/٢٠٢٣.

إذا لم يتم توزيع البيانات المستخدمة بشكل طبيعي ، فسيتم تطبيق اختبار الفرضية غير المبرمقة مع اختبار السيتم تطبيق اختبار الفرضية غير المبرمقة مع اختبار Whitney بمساعدة 15 IBM SPSS الله يستخدم استخدام اختبار النسبة بين عينتين غير الممتازتين. أو Mann Whitney في اختبار النسبة بين عينتين غير الممتازتين. أو مرجع اختبار Mann Whitney في فرضية الصفر التي تنص على عدم وجود فرق حقيقي بين الجحموعتين البيانات والبيانات مأخوذة من العينات غير المقيدة. تستخدم الصيغة في اختبار Mann مع عينة T أصيغة T على افتراض أن توزيع البيانات يمكن القول أنه قريب من التوزيع العادي، مع الصيغة T البيانات يمكن القول أنه قريب من التوزيع العادي، مع الصيغة T

 $Z=rac{T-\mu T}{\sigma T}$ $T=S-rac{n_1(n_1+1)}{2}$ قيمة حساب قيمة $\mu T=rac{n_1n_2}{2}$ قيمة حساب قيمة $\sigma T=rac{\sqrt{n_1n_2(n_1+n_2+1)}}{12}$ قيمة الترتيب أو الترتيب، ثم إذا تم العثور على قيمة الترتيب أو $\frac{n_1n_2(\Sigma\,t^3\,\Sigma\,t)}{12(n_2+n_2)(n_2+n_2-1)}$

¹⁵ Ali Mubarok dkk, "Mann Whitney Test In Comparing The Students' Consultation Result Of Enterpreneurial Practice Between Male And Female Lecturers In Economic Faculty Of Pamulang University", *Procuratio: Jurnal Ilmiah Manajemen* 9 no. 1(2021): 13.

لذلك صيغة اختبار Mann Whitney مع عينة من

أكثر من ٢٠، ووجدت نفس الترتيب هي:

$$Z_{hit} = rac{T rac{n_1 n_2}{2}}{rac{\sqrt{n_1 n_2 (n_1 + n_2 + 1)}}{12} rac{n_1 n_2 (\sum t^3 \sum t)}{12 (n_1 + n_2) (n_1 + n_2 - 1)}}$$

ا عدد العينات $= n_1$

 n_2 عدد العينات n_2

يتم أخذ اتخاذ القرار من المعايير التالية

أ. إذا كان الاحتمال $(0.05) \leq (Asymp)$ ، ثم يتم قبول (Asymp) هذا يعني أنه لا يوجد اختلاف في مستوى قدرة مهارة القراءة للطلاب باستخدام الوسيلة الهزلية ودون وجود الوسيلة الهزلية الفصل التاسع من المدرسة الإسلام المركزى المتوسطة عمبال رجو باي قدس عام التدريسية $(Asymp) \leq (Asymp)$.

ب. إذا كان الاحتمال $(0.05) \geq (Asymp)$ ، فسيتم رفض H_0 . هذا يعني أن هناك اختلافات في مستوى قدرة مهارة القراءة للطلاب باستخدام الوسيلة الهزلية وبدون الوسيلة الهزلية الفصل التاسع من المدرسة الإسلام المركزى المتوسطة عمبال رجو باي قدس عام التدريسية (0.05)، فسيتم رفض

Norfai, "Statistika Non Parameterik Untuk Bidang Kesehatan (Teoritis, Sistematis dan Aplikatif, ed. Meilya Farika Indah, (Klaten: Lakeisha, 2019), 125.

N Gain score اختبار. ۳

يستخدم اختبار N Gain score لمعرفة ما إذا كانت قدرات الطلاب في مهارة القرعة تزداد أم لا بعد تلقي العلاج، فالصيغة على هذا النحو.

معلومات:

متوسط الدرجات الاختبار القلبي : S_{pre}

Spost : متوسط درجات الاختبار العبدي

يمكن رؤية معايير الكسب من الجدول التالي:

جدول يمك<mark>ن رؤية مع</mark>ايير الكسب

| النسبة المئية(%) | معايير |
|------------------|-----------------------|
| Y0> | فعالة |
| Y0-07 | فعالة بما فيه الكفاية |
| 00-2. | أقل فعالة |
| ٤,< | لا فعالة |

ح. تطوير أدوات التقييم

تقييم البحث الذي أجري في شكل أسئلة الامتحان المقدمة للطلاب في الرياضيات، كل من مجموعات التحكم والمجموعات التحريبية (التلاعب).

شبكة أداة التقييم

| مؤشر | الأبعاد المعرفية | اسم متغير |
|-----------------|----------------------------|---------------|
| ۱. القدرة تحليل | الق <mark>درة مهارة</mark> | استخدام وسائل |
| ٢. القدرة اقرأ | القراءة | الهزلية |
| ٣. القدرة ترجم | | |

