الباب الثالث

منهجية البحث

أ. مدخل ونوع البحث

بحسب سوهارسيمي أريكونتو (Suharsimi Arikunto)، فإنّ هناك نوعين من البحوث، وهما البحث التجريبي وغير التجريبي، ويتضمّن الأخير بحوثَ الحالة، والسببية المقارنة، والارتباط، والتاريخ، والفلسفة.⁵⁴ فيما يتعلق بحذا البحث، استخدم الباحث نوع البحث التجريبي لأنه يهدف إلى قياس مدى تأثير استخدام اللعبة التعلم السهل المرح (Fun Easy Learn) في تنمية المفردات العربية لدى طلبة المدرسة المتوسطة الإسلامية الحكومية الثانية في الصف السابع بنجرماسين. ومن خلال تقديم المعالجة، يستطيع الباحث معرفة مدى فعالية هذه الوسيلة التعليمية بناءً على مقارنة نتائج الاختبار القبلي والاختبار البعدي . وقابلة للقياس لدعم الاستخدم هو المدخل الكمي، لأن هذا المدخل يتيح استخدام البيانات على شكل أرقام قابلة للقياس بموضوعية، وتحليلها إحصائيًا، كما يقدم نتائج ملموسة وقابلة للقياس لدعم الاستنتاجات المستخلصة .وفقًا لسوجيونو (Sugiyon)، فإنّ البحث أو عيّنة معيّنة باستخدام أداة بحث لجمع البيانات. ثم تُعلَّل البيانات التي تمّ الحصول عليها تحليلًا إحصائيًا، بحدف رئيسي هو اختبار الفرضيات التي تمّ صياغتها مسبقًا. تحليلًا إحصائيًا، بحدف رئيسي هو اختبار الفرضيات التي تمّ صياغتها مسبقًا.

استخدم الباحث تصميم البحثِ التجريبيِّ الحقيقيِّ(true experimental design) ، لأن تطبيق التصميم بتقسيم الصف إلى صف تجريبي وآخر ضابط بطريقة عشوائية يوفّر

⁵⁴ Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik* (Jakarta: Rineka Cipta, 2014): 121

⁵⁵ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, (Edisi Ke-3, Cet. Ke-2, Bandung: Alfabeta, 2021): 23

أساسًا قويًا لملاحظة تأثير المعالجة بشكل موضوعي، وفي الوقت نفسه يقلل من احتمال التحيّز الناتج عن العوامل الخارجية.

وفقا لسجيوونو (Sugiyono) فإن سمة تصميم هذا البحث هي أن العينات التي تستخدم للتجربة وكذلك لمجموعة الضبطة تؤخذ بشكل عشوائي من جمهور محدد.⁵⁶ البحث الكمي يقوم على فلسفة الوضعية، ويُستخدم لدراسة مجموعة أو عينة معينة، وجمع البيانات باستخدام أدوات البحث، وتحليلها تحليلًا إحصائيًا اختبار الفرضيات الموضوعة مسبقًا. وقد تلقت الصفوف الملاحظة معاملة مختلفة. والهدف من ذلك هو تحديد ما إذا كان هناك أثر بعد تلك المعاملة المختلفة.

استخدم هذا البحثُ تصميمَ البحثِ التجريبيِّ الحقيقيِّ، وذلك باستخدام تصميم مجموعة الضبطةة ذات الاختبار القبلي والبعدي في هذا التصميم، توجد مجموعتان تم اختيارهما عشوائيًّا، ثم أُجري لهما اختبار قبليُّ لمعرفة الحالة الأولية، وهل هناك فرق بين مجموعة التجريبة ومجموعة الضبطةة. وتُسمّى المجموعة التي أُجري عليها العلاج بالمجموعة التجريبة، أما المجموعة التي لم تُعالج فتُسمّى بالمجموعة الضبطة.

المجموعة	الاختبار القبلى	العلاج	الاختبار البعدى
المجموعة التجربة	01	X	02
المجموعة الضابطة	03	-	04
			البيان:

الجدول ۳,۱ تصميم البحث

⁵⁶ Sugiyono, Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D...: 132

ج. مجتمع البحث وعينته

تتكوّن العيّنة التي تُركّز عليها هذه الدراسة من جميع طلبة الصف السابع الذين يتلقّون تعليم اللغة العربية في المدرسة المتوسطة الإسلامية الحكومية الثانية بنجرماسين في العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٤. ويبلغ عدد الطلبة المشاركين في هذه العيّنة مئتين وواحدًا وثمانين طالبًا، موزّعين على عدّة فصول دراسية، من الصف السابع (أ) إلى الصف السابع (ي). وبذلك، تشمل هذه الدراسة جميع طلبة الصف السابع الذين يدرسون اللغة العربية في تلك المدرسة، ومن ثمّ يُتوقّع أن تعكس البيانات التي تمّ الحصول عليها واقع تعليم اللغة العربية في بيئة المدرسة بشكل شامل في ذلك العام.

الجدول ٣,٢ جملة المجتمع

الصف	المجموع
الصف السابع أ	٣١
الصف السابع ب	٣١
الصف السابع ج	٣٢
الصف السابع د	٣٢
الصف السابع ه	٣٢
الصف السابع و	٣٢

^{٥٧} وثيقة قائمة الطلبة للفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٥/٢٠٢٤ (تم الوصول إليها في ١٤ مارس ٢٠٢٥).

الصف السابع ز	٣١
الصف السابع ح	٣١
الصف السابع ط	٣.
الصف السابع ي	٣.
المجموع	7 / 1

العينة في هذا البحث هي طلبة الصف السابع ح والصف السابع ي. تم اختيار هذين الصفين باستخدام تقنية العينة العشوائية البسيطة، وهي أخذ العينة بشكل عشوائي دون النظر إلى المستويات أو الطبقات في المجتمع.⁵⁸ بعد ذلك، قام الباحث بتحديدا مجمعة التجربة ومجمعة الضبطة باستخدام طريقة السحب العشوائي والموضوعي. تيما يلي عينة البحث في هذا البحث العلمي:

الجدول ٣,٣ عينة البحث

الصف	المجموع	البيان
الصف السابع ح	٣١	المجموعة التجربة
الصف السابع ي	٣.	المجموعة الضابطة
المجموع	٦ ١	

د. البيانات ومصادرها

. البيانات

البيانات المطلوبة في هذا البحث تنقسم إلى نوعين، وهما: أ. البيانات الأساسية البيانات الأساسية في هذا البحث تم الحصول عليها من نتائج الاختبار القبلي

⁵⁸ Sugiyono, Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D...: 149

- ب.البيانات الداعمة تقدم هذه البيانات صورة عامة عن موقع البحث، وتشمل: ١. تاريخ موقع البحث ومصادره ٢. المرافق والبنى التحتية للمدرسة ٣. حالة الطلبة ٤. منهج المدرسة.
 - ۲. مصادر البيانات

منهجي كأداة للحصول على بيانات ذات صلة بنتائج تعليم المفردات لدى الطلبة. وقد كان هذا الاختبار وسيلة تقويمية لقياس مدى فهم الطلبة وإتقائم لمادة المفردات بعد خضوعهم لعملية التعليم التي تستخدم وسيلة التعليم التفاعلية fun easy learn . تم تطبيق استخدام هذه الوسيلة التعليمية التفاعلية في بيئة المدرسة المتوسطة الإسلامية الحكومية الثانية في بنجرماسين، مع أمل أن يكون لها أثر إيجابي في تحسين مهارات اللغة العربية لدى الطلبة، خاصة في جانب إتقان المفردات. ويتكون هذا الاختبار من نوعين: أ. الاختبار القبلي (pretest): وهو اختبار يُجرى قبل استخدام وسيلة ال

- ب.الاختبار البعدي (posttest): وهو اختبار يُجرى بعد استخدام وسيلة fun easy learn في تعليم المفردات.
 - ٢. الملاحظة

Fun سيتم إجراء الملاحظة لمعرفة كيفية تنفيذ تعليم المفردات باستخدام لعبة Fun سيتم إجراء الملاحظة لمعرفة كيفية تنفيذ تعليم المفردات باستخدام لعبة Fun للحمير لوعي البحث وطروف للحصول على بيانات داعمة تتكون من وصف عام لموقع البحث، وظروف الطلبة، والموظفين التربويين، وظروف المرافق والموارد التعليمية.

٣. المقابلة

أجري هذا المقابلة كإحدى طرق جمع البيانات الأولية، وذلك بمدف الحصول على معلومات عميقة حول خلفية المشكلة التي يواجهها الطلبة في عملية تعليم اللغة العربية في المدرسة المتوسطة الإسلامية الحكومية الثانية في بنجرماسين. ومن خلال هذه المقابلة، يسعى الباحث إلى استكشاف مختلف العوامل التي تؤثر في صعوبات التلاميذ، سواء من جانب الدافعية، أو الاهتمام بالتعليم، أو الطرق التدريسية التي يستخدمها المعلم، أو البيئة التعليمية التي قد تساعد أو تعيق فهمهم لمواد اللغة العربية.

٤. التوثيق

يُستفاد من التوثيق في هذا البحث كإحدى وسائل جمع البيانات التي تكون مكتوبة أو مسجلة رسميًا، والتي تم الحصول عليها مباشرة من جهة المدرسة. وتشمل البيانات التي جُمعت من خلال التوثيق معلوماتٍ مهمةً تتعلق بحالة الطلبة، ورؤية المدرسة ورسالتها وأهدافها، وهوية المدرسة، واكتمال وتوفر المرافق والتجهيزات التعليمية التي تمتلكها المدرسة، ومنهج التعليم المعتمد فيها، وتاريخ تأسيس هذه المؤسسة التعليمية، وهي المدرسة المتوسطة الإسلامية الحكومية الثانية في بنجرماسين.

و. تصميم القياسات

الأداة المستخدمة في هذا البحث قد أُعدت بمدف رئيس لقياس مدى تمكّن الطلبة من مفردات اللغة العربية بعد استخدام تطبيق Fun Easy Learn كوسيلة تعليمية في المدرسة المتوسطة الإسلامية الحكومية الثانية في بنجرماسين. ولتحقيق هذا الهدف، استخدم الباحث نوعين من الاختبار، وهما الاختبار القبلي والاختبار البعدي، ويتكون كل منهما من عشرين سؤالاً بصيغة الاختيار المتعدد. وقد تم التركيز في اختيار المادة التعليمية على الوحدة الرابعة "العنوان" والوحدة الخامسة "البيت"، وذلك لأن تنفيذ هذا البحث قد أُجري في الفصل الدراسي الثاني من السنة الدراسية ٢٠٢٠ وهاتان الوحدتان تدخلان في نطاق مادة ذلك الفصل. والمصدر الرئيس المعتمد في إعداد أداة الاختبار هو كتاب اللغة العربية بعنوان "اللغة العربية ٢٠ المصف السابع من الرحلة التوسطة الإسلامية، الذي ألفته أليستياناتين نائمه ونشرته دار أقيلة. وقد استخدم هذا الكتاب منهجية المدخل المستقل ويتماشى مع معايير التقييم الكفائي المعتمدة في المدارس الإسلامية إلى المنقل ويتماشى مع معايير التقييم الكفائي المعتمدة في المدارس الإسلامية الإندونيسيا، وهي تقييم الكفائي المعتمدة في المعتمدة في المعتمدة في المعتمدة في (AKMI)، لذا يُعد مناسباً ليكون مرجعاً في تقييم نتائج تعليم المفردات لدى الطلبة بشكل موضوعي وقابل للقياس. ويوجد هذا الكتاب ضمن الملاحق في هذه الرسالة.

متغيّر	نوع السؤال	المؤشر	رقم السؤال
الباب الرابع (العنوان)	السؤال	ترجمة متعلق بـ "العنوان" من اللغة العربية إلى	۱۸ ۰۹ ۰۲ ۰۱
		اللغة الإندونيسية	
		ترجمة متعلق بـ "العنوان" من اللغة	(). (0 (7
		الإندونيسية إلى اللغة العربية	١٢
		تحديد الصور المتعلقة بـ "العنوان"	19 (1)
	الاختياري	ترجمة متعلق بـ " البيت" من اللغة العربية إلى	۲۰،۱۳
المتعدد	المتعدد	اللغة الإندونيسية	
الياب الخامس		ترجمة متعلق بـ "البيت" من اللغة	۱۷،۱٤،۸
(البيت)		الإندونيسية إلى اللغة العربية	
		تحديد الصور المتعلقة بـ " البيت"	۷ ، ٤ ، ۳
			17.10

الجدول ٢,٤ تصميم القياسات

في تنفيذ هذا البحث، من أجل الحصول على صورة واضحة حول مدى إتقان الطلبة لمفردات اللغة العربية، استخدم الباحث المدخل الكمي بحساب نسبة تحقيق كل طالب. وقد أُجري هذا الحساب باستخدام الصيغة: N= <u>Jumlah skor yang diperoleh</u> X 100% بعد تحويل جميع القيم، تم تجميع النتائج في فئات تقييم معينة لتسهيل تفسير قدرة الطلبة بشكل عام. تُعرض هذه الفئات في جدول لتوضيح تصنيف نتائج التعليم بناءً على نطاق القيم المكتسبة.

تصنيف	قيمة	رقم
جيد جدا	۹٦ <u><</u> ۱۰۰	۰ ۱
جيد	۸٦ <u><</u> ٩٥	. ۲
مقبول	Vo <u><</u> No	۳.
راسب	<u><</u> V ź	. ٤

الجدول ٣,٥ القيمة وتصنيفها

ز. أساليب تحليل البيانات

البيانات التي جُمعتُ مصدرها من نتائج تعليم المفردات في مجموعتين، وهما المجموعة التجريبة والمجموعة الضابطة. البيانات كانت على شكل درجات الاختبار القبلي والاختبار البعدي التي تم تحليلها باستخدام اختبار إحصائي. هدف هذا التحليل هو قياس فعالية استخدام لعبة الإنترنت Fun Easy Learn في تحسين إتقان مفردات اللغة العربية لدى طلبة الصف السابع في المدرسة المتوسطة الإسلامية الحكومية الثانية في بنجرماسين.

1. اختبار الصلاحية (Uji Validitas) اختبار الصلاحية هو مقياس يدل على مدى قدرة الاختبار على قياس ما ينبغي قياسه فعلاً. ويُعتبر الاختبار صالحاً إذا كان محتواه ونتيجته يعكسان هدف القياس ⁶⁵. في هذا البحث، تم حساب تحليل بيانات اختبار الصلاحية باستخدام برنامج SPSS Statistics إصدار ٢٥ لنظام ويندوز. لمعرفة درجة صلاحية أدوات

⁵⁹ Rudiansyah, *Buku Ajar Manajemen Data Penelitian Kesehatan Menggunakan Program* SPSS (Yogyakarta: Deepublish Digital, 2024): 48

(Uji Reliabilitas) . اختبار الموثوقية (

الاختبار الموثوقية هو مدى قابلية نتيجة القياس للثقة، أي عند إجراء القياس عدة مرات على نفس مجموعة الموضوعات وتحقيق قيم نسبياً متسقة، طالما أن الخصائص المقاسة في الموضوعات لم تتغير ⁶⁰. تم تحليل موثوقية البيانات في هذا البحث بمساعدة برنامج SPSS Statistics إصدار ٢٥ لنظام ويندوز. لمعرفة مستوى موثوقية أدوات البحث، استُخدم اختبار الموثوقية بطريقة معامل كرونباخ ألفا (Cronbach's في البحث، تنفيذ عملية الاختبار من خلال الخطوات التي سيتم توضيحها في الجزء التالي.

⁶⁰ Sudaryono, *Metodologi Penelitian* (Ed. 1, Cet. 2, Depok: Raja Grafindo Persada 2018):

سادساً، اضغط نعم. ۲. المعدل (Mean)

⁶¹ Sopingi, Pengantar Statistik Pendidikan jilid 1 (Malang: Gunung Samudera, 2015): 106

£. اختبار الطبيعي (Uji Normalitas)

اختبار الطبيعية إجراءً يُستخدم لتحديد ما إذا كانت البيانات المتحصَّل عليها صادرةً من مجتمعٍ يتمتّع بتوزيعٍ طبيعي، أو أنِّما واقعةٌ في نمط تَوزيعٍ طبيعي. ويتميّز التوزيع الطبيعي بنفس التوزيع المتماثل، حيث تقع قيم المنوال والمتوسط والوسيط في مركز التوزيع ⁶².وقد تم إجراء تحليل بيانات اختبار الطبيعية باستخدام طريقة في مركز SPSS Statistics برنامج "SPSS Statistics" إصدار ٢٥.

⁶² Nurhaswinda, dkk, *Statistik Pendidikan (Teori Dan Praktik Dalam Pendidikan)* (Guepedia, 2023): 48

- o. اختبار التجانس (Uji Homogenitas) اختبار التجانس هو أسلوب من أساليب الفحص يهدف إلى معرفة ما إذا كانت مجموعة من البيانات تمتلك تباينًا منتظمًا أو متجانسًا. ويجب أن يكون النموذج المستخدم في الاختبار مناسبًا لتركيب البيانات وتوزيعها. وتدل ملاءمة النموذج للبيانات على قيمة انحراف التقدير القريبة من الصفر 63.وقد تم إجراء تحليل بيانات اختبار التجانس هذا باستخدام برنامج SPSS Statistics الإصدار ٢٥ لنظام ويندوز. أما مراحل التحليل فهي كما يلي. أولًا: افتح برنامج SPSS الإصدار ٢٥. ثانيًا: اختر خيار variable view ، ثم في خانة الاسم اكتب حاصل و الصف ، وفي خانة التسمية اكتب ١ = المجموعة التجريبي، ٢ = المجموعة الضابط، ثم انقر موافق. ثالثًا: انقر خيار data view وأدخل البيانات التي تم إعدادها مسبقًا. رابعًا: انقر على قائمة. enalyze > Descriptive Statistics > Explore خامسًا: أدخل متغير حاصل belajar fun easy learn في قائمة Dependent list، ثم أدخل متغير الصف في قائمة.factor list سادسًا: انقر على plots ، ثم ضع علامة على power estimation ، ثم انقر على متابعة. سابعًا: انقر موافق. ۲. اختبار مان–ویتنی U
- يُعَدُّ ا ختبار مان-ويتني U أحدَ الاختبارات اللامعلميّة التي تُستَخدَم لتحليل الفروق في الوسيط بين مجموعتين مستقلّتين. ويُطبَّق هذا الاختبار عندما يكون

⁶³ I. Putu Ade Andre Payadnya dan I. Gusti Agung Ngurah Trisna Jayantika, *Panduan Penelitian Eksperimen Beserta Analisis Statistik dengan SPSS* (Yogyakarta: Deepublish, 2018): 46

المتغيّر التابع ذا مقياس رتبيّ أو فَتْريّ أو نسبيّ، ولكن لا يتوزّع توزيعًا طبيعيًّا ⁶⁴. في هذا البحث، تمّ إجراء تحليل اختبار مان-ويتني U باستخدام برنامج الحاسوب SPSS Statisticsإصدار ٢٥ لنظام ويندوز. وأمّا مراحل تنفيذ هذا التحليل فهي كما يلي:

أوَّلًا: فتح برنامج SPSS إصدار ٢٥. ثانيًا: اختيار "عرض المتغيّرات(Variable View) "، ثمّ في خانة "الاسم " (Name) يُكتب "النتيجة" و"الصف". وفي خانة "التسمية (Label) "يُكتب "نتيجة التعليم من تطبيق "Fun Easy Learn و"الصفّ"، ثم يُنقر على "القِيَم " (Values). ثالثًا: يظهر صندوق الحوار المسمّى "تسميات القيم(Value Labels) "، وفي خانة "القيمة (Value) "يُكتب: ١ = المجموعة التجريبي، ٢ = المجموعة الضابط. رابعًا: النقر على "عرض البيانات(Data View) "، ثم إدخال البيانات التي تمّ تجهيزها مستقًا. خامسًا: النقر على القائمة analyze > Nonparanetric Tests > legacy *Dialogs* > 2 *Independent Samples*. سادسًا: إدخال متغيّر "نتيجة التعليم من تطبيق "Fun Easy Learn في خانة "قائمة متغيّرات الاختبار (Test Variable List) "، ثمّ إدخال متغيّر "الصفّ" في خانة "المتغيّر المجمِّع(Grouping Variable) "، ثمّ في قسم "نوع الاختبار " U".يتم وضع علامة على "مان-ويتني."U

سابعًا: النقر على زرّ "تحديد المجموعات(Define Grouping) "، ثمّ في خانة

^{vv}Midiansyah Effendi dan Firda Juita, *Statistik Non Parametrik: Sebuah Tinjauan Aplikatif* untuk Penelitian Sosial (Penerbit NEM, 2024): 21-22