الباب الثالث

منهاج البحث

أ. تصميم البحوث

استخدمت هذه الدراسة نوعا من النهج الكمي. البحث الكمي هو نوع من البحوث التي يتم إعدادها بناء على الإجراءات الإحصائية أو طرق باستخدام القياسات وتوليد النتائج. يركز البحث الكمي بشكل أكبر على الأعراض التي لها خصائص معينة في الحياة أو تسمى عادة المتغيرات[٣٧]. المتغيرات في هذه الدراسة هي:

١. متغير مستقل. هو المتغير التي تؤثر على المتغير التابع. تحتوي هذه الدراسة على ٣ متغيرات مستقلة وهي البيئة الأسرية والتقدير والثقة بالنفس.
٢. متغير تابع. هو المتغير المتأثرة بالمتغير المستقل. تحتوي هذه الدراسة على ١ متغير تابع ، وهو الدافع لتعلم اللغة العربية لطلاب تعليم اللغة العربية بالجامعة الإسلامية الحكومية بكديري عام ٢٠٢١[٣٨].

البحث الذي تم *ex post facto*. يركز هذا النوع من الأبحاث على معالجة متغير مستقل والتلاعب بها. مصطلح آخر للإشارة إلى هذا النوع من البحث هو *after the fact* أو البحث الذي أجري بعد الحدث. مصطلح آخر هو *restropective study* هذا بحث في شكل استرجاع العوامل التي حدثت من خلال المطالبة بالأحداث السابقة[٣٩]. طبيعة العلاقة بين المتغيرات في هذه الدراسة ، إنها علاقة غير متماثلة. تحدث علاقة غير متماثلة عندما يكون تؤثر المتغيرات على المتغيرات الأخرى ولكن ليس العكس.

---

[37] I Made Laut Mertha Jaya, *Metode Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif* (ANAK HEBAT INDONESIA, 2020).
[38] Adinda Aulia Rokhim.
[39] Rukminingsih, Gunawan Adnan, and Mohammad Adnan Latief, *METODE PENELITIAN PENDIDIKAN PENELITIAN KUANTITATIF, PENELITIAN KUALITATIF, PENELITIAN TINDAKAN KELAS* (Yogyakarta: Erhaka Utama, 2020)

ب. سكان و العينة

سكان هو جادل سوجيونو بأن السكان منطقة عامة تتكون من أشياء أو موضوعات حسب الجودة والخصائص التي يحددها الباحث. يجادل أريكونتو بإيجاز بأن السكان هم موضوع الدراسة بالكامل. يعمل السكان على تحديد عدد العينات والحد منه.

العينة هي جزء من كمية البيانات والخصائص التي يمتلكها المجتمع الإحصائي. وظيفة العينة بحيث لا ينفق الباحثون الكثير من الوقت والجهد والأموال لفحص المجتمع. خاصة إذا كان السكان المراد دراستهم على نطاق واسع ، فسوف يستغرق الأمر الكثير من الوقت بحيث يتم أخذ العينات لتمثيل المجتمع الإحصائي[٤٠].

استخدمت هذه الدراسة تقنية استرجاع *convenience sampling* . *convenience sampling* هو أسهل تقنية أو استراتيجية لأخذ عينات من الموضوع بسبب رغبة المشاركين في البحث[٤١].

على البحث في تأثير البيئة الأسرية والتقدير والثقة على دافعية تعلم اللغة العربيّة على الطلاب تعلم اللغة العربية بالجامعة الإسلامية الحكومية بكديري الجيل ٢٠٢١ يشير إلى السكان أي الطلاب تعلم اللغة العربية بالجامعة الإسلامية الحكومية بكديري الجيل ٢٠٢١ ما مجموعه ٩٠ طالبا. لتحديد عدد العينات ، يقدم الباحثة عروضا بشأن رغبة المستجيبين تعبئة الاستبيان الموزع بهدف ٥٠ مستجيبا.

ج. أدوات البحث

الأداة هي أداة تعمل كأداة قياس فيما يتعلق بالظاهرة المراد دراستها. سيتم تقديم البيانات التي تم جمعها في شكل أرقام مع الأوصاف. استخدمت هذه الدراسة

[40] Sholihah.
[41] Admin, 'Convenience Sampling Adalah: Definisi, Teknik, hingga Contoh', 2023 <https://info.populix.co/articles/convenience-sampling-adalah/> [accessed 14 May 2024].

استبانة مغلقة ، حيث كان المستجيبون موضع ترحيب لاختيار خيارات الإجابة التي تم تقديمها بحيث يمكن للمستجيبين اختيار الإجابات با الحال الحقيقة. في هذه الدراسة ، تتناول الباحثة الأدوات القياسية مع تطور الباحثة و هو على متغيرة البيئة الأسرية و الدافعة لتعلم اللغة العربية. أما متغيرة التقدير والثقة فقد تم تطوير أدوات البحث من قبل الباحثة.

في كل إجابة بديلة ، هناك خيارات إجابة وهي دوما (SL) ، مرار (SR) ، أحيانا (KD) ، أبدا (TP). يختار المستجيبون الإجابات بعلامات قائمة التحقق (✓) على خيارات الإجابة المقابلة. نوع العبارة على أداة البحث الإيجابي باستخدام مقياس Likert على النحو التالي:

جدول ٣,١: مقياس Likert

نقاط	إجابات بديلة
٤	دوما (SL)
٣	مرار (SR)
٢	أحيانا (KD)
١	أبدا (TP)

(المراجع : Dina Wakhidatus Sholihah, 2022: 58)

عند توزيع الاستبيانات ، ستدرّج الباحثة بالإنترنت و باستخدام *google form* على المستجيبين. للتأكد أن الأدوات المستخدمة صالحة وموثوقة ، فلذلك أجرى الباحثة اختبارات الصلاحية واختبارات الموثوقية على متغيرات البيئة الأسرية والتقدير والثقة في الدافع لتعلم اللغة العربية.

١. اختبار الصلاحية. الصلاحية هي مقياس يشير إلى مستويات صلاحية أو صحة الأداة. يقال إن الأداة الصالحة إذا كان لها رقم الصلاحية مرتفع. الصيغة المستخدمة

لقياس اختبار الصلاحية مع اختبار الصلاحية *product moment pearson*. تستخدم هذه القياسات برنامج الحاسوب SPSS لتحقيق الغرض من اختبار الصلاحية ، أي الحصول على الأدوات الصالحة بأساس على الجدول r. إذا تم $r_{hitung} > r_{tabel}$ ، إعلان عنصر الأداة صالحا. و باالعكس ، فعنصر الأداة غير صالح.

٢. اختبار الموثوقية. أنّه لقياس مستوى ثقة الأسئلة في الأداة. و إذا كان مستوى الثقة مرتفعا ، فإنه يظهر نتائج متسقة. تستخدم هذه القياسات برنامج الحاسوب SPSS في قياس الموثوقية عن طريق الاختبارات الإحصائية *Cronbach Alpha*. اتخاذ القرار إذا كانت القيمة *Cronbach Alpha* > r_{tabel} يظهر أن المشكلة موثوقة والعكس صحيح. و شروط أخرى إذا *Cronbach Alpha* > ٠ ، ٦٠ يشير إلى أن البيان يعتبر موثوقا أو متسقا.

د. أسلوب جمع البيانات

جمع البيانات مرحلة مهمة في عملية جمع البيانات. تهدف هذه المرحلة إلى الحصول على المعلومات المطلوبة من المستجيبين. جمع البيانات في هذه الدراسة المستخدمة الاستبيانات.

الاستبيان هو تقنية لجمع البيانات مع الأسئلة والبيانات التي أعدها الباحثة كتابة وأعطاها للمجيب للإجابة. في هذه الحالة ، يتم إعطاء الاستبيانات إلى الطلاب تعليم اللغة العربية بالجامعة الإسلامية الحكومية بكديري الجيل ٢٠٢١ باستخدام *google form*.

الأدوات التي تم تطويرها في هذه الدراسة هي أدوات البيئة الأسرية والتقدير والثقة والدافع لتعلم اللغة العربية. يتم استخدام تقنيات تطوير الأدوات عن طريق تعديل الأدوات الموجودة على المتغيرات البيئة الأسرية والدافع لتعلم اللغة العربية. على المتغير التقدير والثقة تطور الباحثة بناء على مؤشرات متغيرة. تستخدم هذه الأداة *skala likert*

مع بديل ١ نقطة لأدنى إجابة و ٤ نقاط لأعلى إجابة. سيتم هذا جمع البيانات في أبريل ٢٠٢٤ ومعالجة البيانات في مايو ٢٠٢٤.

هـ. تقنيات تحليل البيانات

ينقسم الإحصاء إلى نوعين ، وهما الإحصاء الوصفي والإحصاء الاستدلالي. الإحصاء الوصفي هو طريقة تستخدم لجمع البيانات وتقديمها وتصنيفها وتقديمها بشكل وصفي[٤٢]. الإحصاء الاستدلالي هو إحصاء عن طريق استخلاص النتائج بشكل عام الذي حصوله من العينة حتى يتم عولمة النتائج في مجتمع العينة المأخوذة.

هناك نوعان من الإحصاء الاستدلالي هما الإحصاء البارامتري والإحصاء غير البارامتري. تستخدم الإحصاءات البارامترية لتحليل البيانات على السكان الذين لديهم توزيع طبيعي. تستخدم الإحصائيات غير البارامترية لتحليل البيانات التي ليس لها بالضرورة توزيع طبيعي[٤٣].

تستخدم هذه الدراسة الإحصاء البارامتري لأنها تتطلب تحليلا يعتمد على مجموعة سكانية موزعة بشكل طبيعي. يستخدم اختبار الافتراض الكلاسيكي بهدف الحصول على خطي جيد. في اختبار الافتراض الكلاسيكي ، هناك أربعة أشياء شائعة الاستخدام ، وهي اختبار الحالة الطبيعية ، واختبار الخطية ، واختبار تعدد الارتباطات ، واختبار عدم التجانس[٤٤].

١. اختبار الافتراضات الكلاسيكية

أ) اختبار الحالة الطبيعية

[42] Admin, 'Apa Itu Statistika Deskriptif? Pengertian Dan Contoh 2023 | RevoU' <https://revou.co/kosakata/statistika-deskriptif> [accessed 23 October 2023].
[43] Salafudin and Heni Lilia Dewi, *Statistika Inferensial Untuk Penelitian Dan Pengembangan Pendidikan* (Prenada Media, 2022).
[44] Admin, 'MEMAHAMI UJI ASUMSI KLASIK DALAM PENELITIAN ILMIAH' <https://accounting.binus.ac.id/2021/08/06/memahami-uji-asumsi-klasik-dalam-penelitian-ilmiah/> [accessed 24 October 2023].

اختبار الحالة الطبيعية هو اختبار لمعرفة قيمة توزيع البيانات على المتغيرات الموزعة بشكل طبيعي أم لا. استخدم الباحثون اختبار الحالة الطبيعية *Shapiro-wilk* باستخدام SPSS الإصدار ٢١. خاتمة في وصف نتائج اختبار الحالة الطبيعية وفقا لقانونها الأساسي أي إذا كانت قيمة الأهمية أو .Sig > ٠،٠٥، توزيع بيانات البحث عادة. لكنّ ، إذا كانت قيمة الأهمية أو .Sig < ٠،٠٥، فإن بيانات البحث موزعة بشكل غير طبيعي[٤٥].

ب) اختبار الخطية

يتم إجراء اختبارات خطية لتحديد ما إذا كان خط أدوات القياس المستخدمة مهما أم لا. البيانات الجيدة ليس لها علاقة خطية بين المتغيرات[٤٦]. تستخدم الباحثة نماذج الرسم البياني *scatter plots* لإظهار العلاقة الناتجة عن كل متغير. اتخاذ القرار عندما يظهر الرسم البياني خطا مستقيما من أسفل اليسار إلى أعلى اليمين يعني أن هناك تأثير إيجابي. و إذا أظهر التمثيل البياني خطا من أسفل اليمين إلى أعلى اليسار، فإنه يظهر تأثيرا سلبيا.

ت) اختبار تعدد الارتباطات

وظائف الإختبار تعدد الارتباطات ليعرف التأثير القوي بين المتغيرات المستقلة. إذا كان التأثير أو علاقة قوية ، فإن نموذج الانحدار الخطي ليس جيدا. هناك طريقتان لاتخاذ القرار في اختبار تعدد الارتباطات ، وهما على أساس *tolerance* و VIF (*Variance Inflation Factor*). إذا كانت قيمة *tolerance* > ٠,١٠ وقيمة VIF < ١٠،٠٠ ، يحدث تعدد الارتباطات[٤٧].

ث) اختبار عدم التجانس

[45] Adinda Aulia Rokhim.

[46] Cruissieta Kaylana Setiawan and Sri Yanthy Yosepha, 'PENGARUH GREEN MARKETING DAN BRAND IMAGE TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN PRODUK THE BODY SHOP INDONESIA (Studi Kasus Pada Followers Account Twitter @TheBodyShopIndo)', *Jurnal Ilmiah M-Progress*, 10.1 (2020), doi:10.35968/m-pu.v10i1.371.

[47] Ririn Anasti and others, *Sukses Menyelesaikan Skripsi dengan Metode Penelitian Kuantitatif dan Analisis Data SPSS* (Penerbit Salemba, 2022).

وظائف اختبار عدم التجانس لتعلم وجود أو عدم تشابا بين المتغيرات والبقايا. المتبقي هو الفرق بين قيمة الملاحظة والقيمة المتوقعة نموذج الانحدار الجيد لا يحدث عدم التجانس. يستخدم هذا الاختبار باختبارا glejser مع أساس اتخاذ القرار إذا كانت قيمة Sig. > 0.05 ، لا توجد أعراض عدم التجانس [٤٨].

٢. الإنحدار الخطي المتعدد

الإنحدار الخطي المتعدد هو نموذج انحدار يتضمن أكثر من متغير مستقل. إنّه أداة لربط متغير مرتبط (Y) بمتغيرين مستقلين أو أكثر (X). لأن هذا البحث تحتوي على أكثر من متغير مستقل ، استخدم الباحثة تقنيات تحليل الإنحدار الخطي المتعدد. تبحث الباحثة عن المعاملات الإنحدار المتعددة بمساعدة برنامج للحاسوب SPSS.

٣. اختبار T

ليطاع التأثير المعنوي للمتغير المستقل على المتغير التابع بشكل فردي بافتراض أن المتغير المستقل الآخر ثابت. صنع القرار من t_{hitung} و t_{tabel} . إذا $t_{hitung} > t_{tabel}$ ثم المتغير المستقل له تأثير جزئي على المتغير التابع. و هذا الإختبر باستخدام برنامج للحاسوب SPSS

٤. اختبار F

لتعرف تأثير المتغير المستقل على المتغير التابع معا أو في وقت واحد. ينظر صنع القرار من خلال F_{hitung} و F_{tabel} إذا $F_{hitung} > F_{tabel}$ لذلك المتغيرات المستقلة معا لها تأثير على المتغير التابع. و هذا الإختبر باستخدام برنامج للحاسوب SPSS.

الغرض من حساب المساهمات النسبية هو ليعرف النسبة المئوية للتبرعات على كل متغير مستقل. ومساهمة فعالة في معرفة المتغير المستقل الذي له تأثير أكبر من المتغيرات المستقلة الأخرى. و هذا الإختبر باستخدام برنامج للحاسوب SPSS.

[48] Sahid Raharjo, 'Tutorial Uji Heteroskedastisitas Dengan Glejser SPSS', *SPSS Indonesia* <https://www.spssindonesia.com/2014/02/uji-heteroskedastisitas-glejser-spss.html> [accessed 24 October 2023].

٥. معامل التحديد

معامل التحديد هو مقدار مساهمة المتغير المستقل في المتغير التابع. كلما زاد معامل التحديد ، زادت قدرة المتغير التابع على تفسير التغيير في المتغير المستقل. قيمة R^2 يتراوح من ٠ إلى ١[٤٩]

[49] Dr Sri Wahyuni M.Si SE, *KINERJA SHARIA CONFORMITY AND PROFITABILITY INDEX DAN FAKTOR DETERMINAN* (Scopindo Media Pustaka, 2020).