الباب الثالث

طريقة البحث

أ. مدخل البحث ونوعه

استنادا إلى المدخل، هذا البحث هو البحث الكمّي. و نوع البحث المستخدمة فيه هو البحث الارتباطي الوصفي descriptive correlation research. وقد تم تحليل البيانات التي تم الحصول عليها من عينات البحث وفقا مع الطريقة الإحصائية المستخدمة ثم تأويلها.

وفي هذا البحث، يفحص الباحثة عن وجود أو عدم وجود من تأثير برنامج تحفيظ القرآن على استيعاب المفردات ومهارة القراءة التي تستند إلى الحسابات الرقمية، والتي بياناتها في شكل أرقام (درجات أو قيمة)، والتي يتم تحليلها باستخدام الإحصاءات للإجابة على الأسئلة أو فرضية البحث. يمكن تعريف البحث الكمّي على أنها طريقة البحث التي تستخدم لفحص بعض السكان والعينات. و تستخدم جمع البيانات أدوات البحث، وتحليل البيانات الإحصائية، بمدف احتبار الفرضيات المحددة مسبقًا. المسكان عدف احتبار الفرضيات المحددة مسبقًا. المهدف احتبار الفرضيات المحددة مسبقًا.

^{&#}x27; Sugiyono, Metode Penelitian..., hal. $^{\wedge}$

ب. متغيرات البحث

متغير البحث هو كل شيء سيكون موضوع البحث، وغالبًا ما يتم ذكر متغيرات البحث كعوامل تلعب دوراً في الأحداث التي سيتم بحثها. وفي هذا البحث، تنقسم المتغيرات إلى متغيرين، وهما المتغير المستقلّي dependent variable والمتغير المستقلّي (x) هو تحفيظ القرآن والمتغير القيدي independent variable. والمتغير القيدي هو استيعاب المفردات (y1) ومهارة القراءة (y7).

ج. السكّان والعينة والمعاينة

١. السكّان

السكان هو يتكوّن مكان التعميم من الكائنات أو المواضيع لها صفات وخصائص معينة حددتها الباحثة لبحثها ثم استخلصت منها. وبالتالي فإن السكان ليس فقط العدد الموجود في الموضوع أو الكائن الذي قابلة للتعليم، ولكن يشمل جميع الخصائص التي يمتلكها. وكان السكان في هذا البحث جميع الطلاب في المدرسة الثانوية الإسلامية الحكومية الواحدة، والثانية والثالثة تولونج أجونج يتخصصون في قسم الديني.

۲ نفس المراجع، ص. ۳۸

٣ نفس المراجع، ص. ٨٠

جدول ۳,۱

الإسلامية الحكومية	سكّان في المدارس الثانوية	مجموع ال
	بتولونج أجونج	
عدد	الطلاب لقسم الديني	نمرة
١٦.	المدارس الثانوية الإسلامية الحكومية ١	١
۱۳.	المدارس الثانوية الإسلامية الحكومية ٢	۲
175	المدارس الثانوية الإسلامية الحكومية ٣	٣
∑1 € 1	موع الإجمالي	المج

٢. العينة

العينة هي جزء من العدد والخصائص التي يمتلكها السكان ، وتستخدم الباحثة أسلوب أخذ العينات برمز من تارو يماني Taro Yamane أو سلوفين الباحثة أسلوب كما يلي:

$$n = \frac{N}{N.d^{\tau} + 1}$$

$$\vdots$$

n = مجموع العينات

N = مجموع السكّان (۱۶۱ مستجيب)

الدقة (تعیین عند ۱۰٪ مع مستوی ثقة ۹۰٪) \mathbf{d}

استنادا إلى الرموز، تم الحصول عليها عدد العينات بالتالي:

۹٠
$$\frac{11}{100} = \frac{11}{100} =$$

٣. المعاينة

المعاينة هي أسلوب أخذ العينات من السكان. لاختيار العينة، استخدمت الباحثة العينة العشوائية random Sampling، وهي أسلوب اليانصيب. و في هذه الحالة، تختارعينة البحث التي تم اختبارها في قسم الديني بالصف الحادية عشرة (XI).

د. شبكة أدواة البحث

في البحث، يجب أن تكون الباحثة قادرة على صنع الأدوات التي سيتم استخدامها للبحث. ونقطة البداية في الإعداد هي متغيرات البحث التي يتم تحديد تحديدها لبحثها. ومن هذه المتغيرات، يتم إعطاء التعريف التشغيلي، ثم يتم تحديد المؤشرات لقياسها. ثم تُترجم هذه المؤشرات إلى بنود الأسئلة أو العبارات. ولتسهيل إعداد الأدوات، من الضروري استخدام شبكة الأدوات.

في هذا البحث، ناقشت الباحثة عن تأثير تحفيظ القرآن على استيعاب المفردات ومهارة القراءة. يتم قياس تحفيظ القرآن بنتائج الاستبيانات المتعلقة ببرنامج اتعليم تحفيظ القرآن المطبق على كل المدرسة. يمكن رؤية استيعاب المفردات ومهارة القراءة من خلال الحصول على قيمة الاختبار المطبقة في عينة البحث.

وأما الشبكة المستخدمة فيه فما يلي :

١. شبكة الأدوات للإستبيانات

جدول ۳,۲ استبيانات تحفيظ القرآن

لبنود	رقم ا			
العبارة	العبارة	وصف	مؤشرات	متغير
السلبية	الإيجابية			
۲	١	أ. طريقة التعليم المطبقة	أنشطة	
٤،٣	_	ب.الكفاءة مع الدروس الأخرى	تحفيظ	تحفيظ
_	٦،٥	ت. أثر برمامج التحفيظ على	القرآن	القرآن
		مادة اللغة العربية		

_	٩	أ. الوقت تماما في الحفظ	إيداع بجد
_	1161.	ب.إيداع التحفيظ لزيادة	لتحفيظ
_	۱۳،۱۲	ت.الاتساق في الحفظ	
-	10 (18	أ. استمرار في تكرار التحفيظ	التكرار
_	١٦	ب.محاولة لاستكمال التحفيظ	عنيد
١٨	١٧	ت. لجهود لتكون أكثر نشاطا	
-	19	أ. قادرة على الحفظ وفقا	الهدف
_	۲.	للهدف	لحصول
		ب. قادرة على إضافة تحفيظ	التحفيظ
		بانتظام	

٢. شبكة الأدوات للإختبار

جدول ٣,٣ شبكة الإختبار لاستيعاب المفردات ومهارة القراءة

رقم السؤال	وصف	مؤشرات	متغير البحث	نمرة
	الجملة بموضوع المرحلة المراهقة المعمود المتاح في العمود المتاح الجملة بموضوع الموحدة في الجملة بموضوع الصحة في العمود المتاح الجملة بموضوع النظافة في الجملة بموضوع النظافة في الجملة بموضوع النظافة في الإسلام في العمود المتاح	١,١. ترجمة المفردات/الجملة صحيحا	استيعاب المفردات	`
	۱,۲,۱ ترجمة المفردات/ الجملة من سورة الشمس والليل	۱,۲. ترجمة المفردات/الجملة من القرآن		
	۲,1,1. أجب على نص القراءة صحيحا وجيدا بموضوع المرحلة المراهقة	نص القراءة	مهارة القراءة	۲

۲,۱,۲ أجب على نص		
القراءة صحيحا وجيدا		
بموضوع الصحة		
۲,۲,۱ أجب على نص		
القراءة صحيحا وجيدا	۲,۲ أجب على	
بموضوع النظافة في الإسلام	الأسئلة المختلفة	
۲,۲,۲ أجب على نص	حول محتويات	
القراءة صحيحا وجيدا	القراءة	
بموضوع الصحة		

ه. تصديق أدوات البحث

١. الصلاحية

تحتاج الأداة الجيدة عمومًا إلى وجود شرطين مهمين، وهما الصلاحية والموثوقية. التصديق من أدوات البحث الصلاحية يعني أنّ أداة القياس المستخدمة للحصول على البيانات (القياس) الصلاحية.

يسمى الأدوات صلاحة حين هي تستطيع المستخدمة لقياس ما عليها بقياسها. ٤ بعد اختبار البناء من الخبراء، يتم بعد ذلك الاستمرار في تجربة الأداة

٤ نفس المراجع، ص. ١٢١

ثم يتم تحليل التصديق منها. لاختبار الصلاح يستخدم رمز الارتباط لحظية المنتج Product moment، كما يلي°:

$$rxy: \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{n \cdot \sum X^2 - (\sum X)^2} - \sqrt{n \cdot \sum Y^2 - (\sum Y)^2}}$$

الشرح:

r : نتجة المعامل الارتباطي

n: عدد العينة

X: نتجة من الاستبيان عن تحفيظ القرآن

Y: نتجة من استيعاب المفردات ومهارة القراءة

معامل ارتباط لحظية المنتج (rxy) من جميع العناصر ثم مقارنتها بقيمة ر- معامل ارتباط لحظية المنتج (rxy) عنصر.

- * إذا كان rxy> rtabel ، فسيتم بنود الأداة صلاحا
- * إذا كان rxy <rabel ، فسيتم بنود الأداة غير صلاحا.

وفي هذا البحث، لتسهيل حساب اختبار الصلاحية، استخدمت الباحثة

مساعدة . SPSS ۲٤, · for windows.

[°] Hamzah B Uno dan Satria Koni, Asesment Pembelajaran, (Jakarta: Bumi Aksara, ۲۰۱۳), hal. 109

٢. الموثوقية

الأدوات الموثوقية هي أداة عند استخدامها عدة مرات لقياس نفس الكائن ستنتج نفس البيانات. لاختبار موثوقية الأداة المستخدمة لاسترداد بيانات البحث، استخدمت الباحثة أداة الاختبار، وهي: الاتساق الداخلي بيانات البحث، استخدمت الباحثة أداة الاختبار الأداة مرة واحدة، ثم تم تحليل البيانات التي تم الحصول عليها بواسطة أسلوب معينة. تحسب الرموز المستخدمة موثوقية الأسئلة باستخدام رمز ألفي Alpha، وهي:

الشرح:

 α = موثقة الأداة

σtΥ = عدد المتغيرات من النتيجة الإجمالية

στ۱ = عدد المتغيرات لدرجة السؤال

معايير تعيين الموثوقية هي كما يلي:

أ) إذا كانت ، ٩٠ > ، ٩٠ فإن الموثوقية كمالية

_

⁷ Sugiyono, Metode Penelitian..., hal. 171

ب) إذا كان alpha يتراوح بين ٠٠,٧٠ - ٠٠,٠ ، فإن الموثوقية عالية

ج) إذا كان alpha يتراوح بين ٥٠,٠٠ - ٠,٧٠ ، فان الموثوقية وسطية

د) إذا كانت alpha أقل من ٠,٥٠ ، تكون الموثوقية منخفضة.

وفي هذا البحث، لتسهيل حساب اختبار الصلاحية، استخدمت الباحثة SPSS ۲٤,٠ for windows.

الاحتلافات بين الصلاحية والموثوقية هي $^{\vee}$:

١) الصلاحية هي التي تدور حول ماذا وكيف يمكن قياس أداة الإختبار.

٢) الموثوقية هي الأداة التي إذا استخدمت عدة مرات لقياس نفس الكائن،
 فسوف تنتج نفس البيانات.

و. مصادر البيانات

عند عرضها من مصادر البيانات، يمكن أن يستخدم جمع البيانات المصادر الأساسية والثانوية. المصادر الأساسية هي مصادر البيانات التي توفر البيانات مباشرة إلى جامعي البيانات. والمصادر الثانوية هي مصادر لا تقدم البيانات

مباشرة إلى جامعي البيانات، المثال من خلال أشخاص آخرين أو من خلال الوثيقة.^

في هذه البحث، حاولت الباحثة إلى الحصول على البيانات من:

١. مصادر البيانات الأساسية

هذا المصدر هو وصف مباشر للواقع الذي أدلى به الأفراد الذين يدلون بملاحظات أو مشاهدة الأحداث أو من أفراد طرحوا النظرية لأول مرة. المستجيبون في هذا البحث هم الطلاب من الفصل الحادية عشرة لقسم الديني في المدارس الثانوية الإسلامية الحكومية بتولونج أجونج.

٢. مصادر البيانات الثانوية

هو مصدر البيانات غير مباشرة التي حصل عليها الباحثة من الموضوعات البحثية. وفي هذه الحالة، يكون مصادر البيانات الثانوية هي مدرس اللغة العربية ومدبّر برنامج تحفيظ القرآن.

ز. أسلوب جمع البيانات

لنيل البيانات الدقيقة، استخدمت في هذا البحث على بعض طريقة جمع البيانات مما يلي :

^ نفس المراجع، ص. ١٣٧

١. الاستبيانات

استخدام الاستبيان لجمع البيانات عن حفظ القرآن. إن الإجراء بإعطاء النتيجة للإجابة على الاستبيان المقدم للمجيبين هو سؤال يمثل سؤالاً أو بياناً إيجابياً، حيث يوافق الطلاب الذين يقدمون إفادة على موافق بدرجة ٣، ومحايد بدرجة ٢، وغير موافق بدرجة ١، وإذا لم يعطوا بياناً ٠. في حين أنه بالنسبة للعناصر السلبية، يقدم الطلاب البيانات الموافقة بدرجة ١، ومحايد بدرجة ٢، وغير موافق بدرجة درجة ٣، وإذا لم يعطوا بيانًا بدرجة ٠، فإن عدد الاستبيانات المي تم اختبارها يصل إلى ٢٠ بنودا، ولمعرفة تحفيظ القرآن الحفظ يصل عددهم إلى ٢٠ بنودا،

٢. الاختبار

استخدام الاختبار لجمع البيانات عن استيعاب المفردات، ومهارة القراءة. الاختبار فيه بشكل الاختبار المكتوب مع أشكال والخيارات المتعددة. إذا أعطى الطلاب إجابة صحيحة بقيمة ١-٤، وإذا كانت الإجابة خاطئة أو لا تعطي بقيمة ١، فإن عدد عناصر الاختبار قد تم اختبار ٣٠ سؤالًا .مقسمة له إلى ٢٠ سؤال لمعرفة استيعاب المفردات، و١٠ لمعرفة مهارة القراءة.

٣. الوثيقة

استخدام دراسات التوثيق لمعرفة قدرات الطلاب المبدئية وقدرات الطلاب من خلال عملية التعليم البحثي. والبيانات المحصول عليها لاختبار التوازن بينهم.

ح. تحليل البيانات

تحليل البيانات هو النشاط بعد جمع البيانات من جميع المستحيبين أو مصادر البيانات الأخرى. هناك مراحل في تحليل البيانات بالتالى:

١. المرحلة الأولى (معالجة البيانات)

الخطوات المتخذة في معالجة البيانات للبحث الكمّى هي كما يلي:

أ) تصنيف البيانات

يتم تصنيف البيانات عن طريق تصنيف الإجابات المختلفة في فئات أكثر محدودية. يجب أن يتم تصنيف هذه الفئات على أساس المعيار الواحد، أي أنه يجب أن تكون كل فئة كاملة، ولم تحصل أي من إجابات المستفتى على مكان ولم تتداخل فئة مع أخرى.

ب)التحرير

أعد فحص البيانات التي تم إدخالها في الجيبين والتي تعتبر ذات صلة وغير

ذات صلة. إذن التحرير هو عمل تصحيح أو فحص. يتم استدعاء الاستبيانات والفحص مما إذا كان قد تم الإجابة على كل سؤال، وإذا كان قد تم الإجابة على كل سؤال، وإذا كان قد تم الإجابة عليه ما إذا كان صحيحا.

ت)الترميز

أي إعطاء العلامة أو الرمز أو الشفرة لكل البيانات المدرجة في نفس الفئة، في هذه البحث يتم تعديلها إلى متغير البحث مع الرموز.

ث)النقاط

هذا هو إعطاء الأرقام في ورقة الإجابة للاستبيان لكل درجة الموضوع من كل عنصر أو سؤال في الاستبيان المحدد وفقًا لأدات الجهاز (الخيارات) كما يلى:

١) النقاط على أدوات الاستبيان

(Sangat Tidak Setuju/STS) عارض بشدة = ا

Tidak Setuju/TS) غير موافق = ۲

(Setuju/S) موافق = ٣

(Sangat Setuju/SS) موافق بشدة = ٤

٢) النقاط على أدوات الإختبار

أ. للأسئلة الإملاء (المفردات)

الإجابات الصحيحة قيمة ٢-٤، والإجابة الخاطئة ١ وليس الإجابة.

ب. للأسئلة الخيار المضاعفي (مهارة القراءة)

الإجابات الصحيحة قيمة ٤، والإجابة الخاطئة ١ وليس الإجابة.

ج) التبويب

يتم تصنيف البيانات المستقاة من نتائج البحث الذي تم الحصول عليه على أنه فئات الإجابات استنادًا إلى المتغيرات والمتغيرات الفرعية القيدية، ثم يتم إدخالها في الجدول التبويب في معالجة البيانات هي محاولة تقديم البيانات التي تتم في شكل جدول.

عادة ما تؤدي معالجة البيانات في شكل هذا الجدول إلى تحليل الكمي، أو يمكن أن تكون معالجة البيانات في شكل هذا الجدول في شكل جداول متقاطعة.

٢ المرحلة الثانية (تحليل البيانات)

في هذه البحث لتحليل البيانات باستخدام عينة مستقلة — ت اختبار المتخدام عينة مستقلة — ت اختبار وتحليل أنوفا ANOVA في اتجاهين. تم استخدام عينة مستقلة ت –اختبار لاختبار الفرق المتوسط بين عينتين مختلفتين (غير علاقة). يستخدم هذا الاختبار لاختبار التأثير لمتغير المستقل على المتغير المستقل على المتغير القيدي، وفي حين أن ANOVA في اتجاهين أو يسمى بمانوفا ANOVA القيدي، وفي حين أن (Multivariate Analisis of Variance) (تحليل متعدد المتغيرات للفروق) هو أسلوب تحليل العلاقة بين واحد أو أكثر من متغيرات العوامل والمتغيرات المشتركة مع اثنين أو أكثر من المتغيرات القيدية. أو أكثر من المتغيرات القيدية. أو أكثر من المتغيرات القيدية.

قبل إجراء تحليل البيانات باستخدام عينة مستقلة - ت اختبار و مانوفا، هناك العديد من اختبارات المتطلبات المسبقة التي يجب إجراؤها أولاً، وهي اختبار الطبيعية واختبار التجانس.

أ. اختبار الطبيعي

إن الغرض من اختبار الطبيعية لسلسلة من البيانات هو معرفة ما إذا كان يتم توزيع البيانات بشكل طبيعي أم لا .إذا تم توزيع البيانات بشكل طبيعي، فيمكن استخدام نوع المحدد من الاختبارات الإحصائية.

_

⁹ Tulus Winarsunu, Statistik dalam Penelitian..., hal. A)

و بينما إذا لم يتم توزيع البيانات بشكل طبيعي، يتم استخدام اختبارات الإحصائية غير المعلمية. ١٠ هناك العديد من الطرق التي يمكن استخدامها لاختبار الطبيعية للبيانات، واحدة منها هي اختبار الطبيعية باستخدام طريقة Kolmogorov-smirnov . لتسهيل حساب الطبيعية للبيانات، **SPSS** ۲٣. ٠ الباحثة استخدمت

for windows

لإجراء اختبار Kolmogorov-Smirnov بالشروط التالية:

۱) إذا كانت قيمة ۸symp. Sig. (۲-tailed) <۱٫۰۰ فسيتم توزيع البيانات بشكل غير طبيعي.

۲) إذا كانت قيمة منتم توزيع، Asymp Sig. (٢-tailed) ≥ ٠٠٠٠ فسيتم توزيع البيانات بشكل طبيعي.

ب. إخنبار التجانس

يجب أن يتم حساب التجانس أسعار المتغيرات في بداية الأنشطة لتحليل البيانات. يتم ذلك للتأكد من أن افتراضات التجانس في كل فئة من فئات البيانات قد تم الوفاء بما أم لا. إذا ثبت افتراض

^{&#}x27; Syofian Siregar, Statistik Parametrik Untuk Penelitian Kuantitatif, (Jakarta: Bumi Aksara, ۲۰۱٤), hal. ۱۵۳

التجانس، يمكن للباحثة القيام بذلك في مرحلة التحليل التالية. وأما الرموز لاختبار التجانس فهي:

Varian (SD') =
$$\frac{\sum x' - \frac{(\sum x)'}{N}}{(N-1)}$$

الشرح:

N = 3 عدد الترددات للبيانات

المجموعة الإجمالية للبيانات Σx^{V}

لتسهيل حساب التجانس للبيانات، استخدمت الباحثة SPSS ۲٤,٠ for التسهيل حساب التجانس للبيانات، استخدمت الباحثة windows

- 1) قيمة .Sig أو الأهمية أو الاحتمال ٢٠,٠٥ ، تحتوي البيانات على متغير غير متحان.
- Y) قيمة Sig. أو الأهمية أو الاحتمال ٥٠,٠٠ ، تحتوي البيانات على متغير متجانس.

ت. اختبار الإفتراضيات

بعد اختبار الطبيعية والتجانس، وقد استوفت البيانات المختبرة معايير التوزيع الطبيعي والبيانات المتجانسة، ثم يمكن إجراء اختبار الإفتراضيات في هذا البحث هي كما يلي:

١) الفرضية لاستيعاب المفردات

 $A_{1} = A_{2} = A_{$

هم (H_0) = عدم التأثير الإيجابية والأهمية بين تحفيظ القرآن على استيعاب المفردات لدى الطلاب لقسم الديني في المدارس الثانوية الإسلامية الحكومية بتولونج أجونج.

٢) الفرضية لمهارة القراءة

 A_{1} هم القرآن على المدارس الثانوية الإسلامية القرآن على مهارة القراءة لدى الطلاب لقسم الديني في المدارس الثانوية الإسلامية الحكومية بتولونج أجونج.

هم (H_0) = عدم التأثير الإيجابية والأهمية بين تحفيظ القرآن على مهارة القراءة لدى الطلاب لقسم الديني في المدارس الثانوية الإسلامية الحكومية بتولونج أجونج.

٣) الفرضية لاستيعاب المفردات ومهارة القراءة

 A_{a} (A_{a}) = موجود التأثير الإيجابية والأهمية بين تحفيظ القرآن على استيعاب المفردات ومهارة القراءة لدى الطلاب لقسم الديني في المدارس الثانوية الإسلامية الحكومية بتولونج أجونج.

هم (H_0) = عدم التأثير الإيجابية والأهمية بين تحفيظ القرآن على استيعاب المفردات مهارة القراءة لدى الطلاب لقسم الديني في المدارس الثانوية الإسلامية الحكومية بتولونج أجونج.

والخطوة الاستمرارية، لمعرفة تأثير تحفيظ القرآن على استيعاب المفردات مهارة القراءة لدى الطلاب لقسم الديني في المدارس الثانوية الإسلامية الحكومية بتولونج أجونج هي من خلال إجراء اختبار ت-اختبار على المحتبار المحت

وأما رمز ت-اختبار و أنوفا في اتجاهين فما يلى :

۱) إختبار ت-إختبار t-test

لمعرفة تأثير تحفيظ القرآن على استيعاب المفردات مهارة القراءة هو القيام باختبار ت-إختبار ت-إختبار ت-إختبار موسطين أسلوب الإحصائية تُستخدم لاختبار أهمية الفروق بين ثمار متوسطين مشتقة من توزيعتين بالرموز التالية:

$$S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} (X_i - \bar{X})^2}{n}} \qquad t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}}$$

بعد الحصول على القيمة التجريبية أو σ -حساب تكون الخطوة التالية هي مقارنة قيمة σ -حساب σ مع σ - النظرية أو σ -حدول القيم σ - على معرفة قيمة σ -جدول القيم المرفقة. و لمعرفة قيمة σ -جدول الخياء ، يجب معرفة درجة الحرية المرفقة. و لمعرفة قيمة σ -جدول الخياء ، يجب معرفة درجة الحرية (db)مسبقًا في التوزيع الكلي الذي تمت بحثه بالرموز σ - db = N- بعد معرفة درجة الحرية (db) ، فإن الخطوة التالية هي إلقاء نظرة على بعد معرفة درجة الحرية (db) ، فإن الخطوة التالية هي إلقاء نظرة على قيمة σ -حدول المنتجار الختبار الفرضيات، إذا كان σ - القاء نظرة على معايير الاختبار لاختبار الفرضيات، إذا كان σ -

حساب $t_{\rm hitung} > -$ جدول $t_{\rm tabel}$ ثم هناك تأثير أهمي، وإذا كان ت- حساب $t_{\rm hitung} < t_{\rm tabel}$ فلا يوجد تأثير أهمي.

لتسهيل إختبار ت-حساب، استخدمت الباحثة مساعدة . SPSS ۲٤,٠ for windows.

أ) إذا كانت القيمة الأهمية أو (۲-tailed) فسيتم هأ إذا كانت القيمة الأهمية أو ((H_0) مقبول و ه (H_0) مرفوض.

ب)إذا كانت القيمة الأهمية أو Sig.(٢-tailed) ، ، ، ، ه ، ، ، فسيتم ه أ (H_0) مرفوض و ه (H_0) مقبول .

٢) إختبار أنوفا Anova في اتجاهين

المسار الخطوة التالية هي تأثير إيجابي وهامي بين تحفيظ القرآن واستيعاب المفردات ومهارة القراءة. لاكتشاف التأثير، استخدمت الباحثة إختبار أنوفا Anova في اتجاهين بنوع اختبارمانوفا Manova.

تم استخدام إختبار أنوفا Anova في اتجاهين بنوع اختبارمانوفا Manova لمعرفة ما إذا كانت هناك اختلافات في العديد من المتغيرات المستقلة والمتغير القيدي أم لا، وكان لكل متغير مستويين أو أكثر. ١٠ عدد المستويات التي يحتوي عليها المتغير المستقل والمتغير القيدي يحدد

^{&#}x27;' Husaini Usman & Puromo Setiady Akbar, *Pengantar Statiska*, (Jakarta: Bumi Aksara, Y··^A), Hal. <code>\odots</code>

اسم المتغير. وفي هذا البحث لديها مستوى واحد من المتغيرات المستقلة ومستويين من المتغير القيدي، ثم يتم كتابة أنوفا ١ × ٢ . وفي حساباته، استخدمت الباحثة بمساعدة .SPSS ۲٤,٠ for windows

وأما القرار الأساسي هو فما يلي:

- أ) إذا كانت القيمة الأهمية أو (۲-tailed) فسيتم هم أ) إذا كانت القيمة الأهمية أو ((H_0) مرفوض.
- ب) إذا كانت القيمة الأهمية أو (۲-tailed) فسيتم هم الأهمية الأهمية أو ((H_0) مرفوض و هم ((H_0) مقبول.