فعّالية طريقة التغنية في حفظ المفردات لدى التلاميذ في الفصل الرابع بالمدرسة الابتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠١٨ م

بحث علمي

مقدّم لإكمال الشّروط المقررة للحصول على درجة الليسانس (S.1) في قسم تعليم اللغة العربية



إعداد:

نينيغ خيرالنساء

رقم الطالبة: ١٤٠٣٠٢٦١٠٨

كلية علوم التربية والتدريس جامعة والي ساع الإسلامية الحكومية سماراغ ٢٠١٩

التصريح

الموقعة أدبي هذا البحث العلمي:

الاسم : نينيڠ خيرالنساء

رقم قيد الطالبة : ١٤٠٣٠٢٦١٠٨

الموضوع : فعّالية طريقة التغنية في حفظ المفردات لدى التلاميذ في

الفصل الرابع بالمدرسة الابتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠١٨ م

لايتضمن الاراء من المتخصصين أو المادة التي نشرها الناشر أو كتبها الباحثة إلا أن تكون مرجعا أو مصدرا لهذا البحث.

سماراغ، ۲۳ يوليو ۲۰۱۹

BOF EZAFF768324050

ENAMPBURUPIAH

SULLE S

12.7.771.4

تصحيح لجنة المناقشة

الاسم : نينيڠ خيرالنساء

رقم قيد الطالبة : ١٤٠٣٠٢٦١٠٨

الموضوع : فقالية طريقة التغنية في حفظ المفردات لدى التلاميذ في الفصل الرابع

بالمدرسة الابتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ العام الدراسي

e 4 . 14/4 . 1A

ناقشتها لجنة المناقشة لكلية علوم التربية والتدريس حامعة والي ساغ الإسلامية الحكومية سماراغ و تقبل كبعض الشروط للحصول على درجة الليسانس (S.1) في قسم تعليم اللغة العربية.

سماراغ، ۳۰ يوليو ۲۰۱۹



موافقة المشرف

صاحب المعالى

عميد كلّية علوم التربية والتدريس

جامعة والي ساغ الاسلامية الحكومية سماراغ

السلام عليكم ورحمة الله وبركاتة

تحيّة طيّبة، وبعد.

بعد الملاحظة بالتصحيحات والتعديلات على حسب الحاجة نرسل نسخة هذا البحث العلمي للطالبة:

الاسم : نينيغ خيرالنساء

رقم قيد الطالبة : ١٤٠٣٠٢٦١٠٨

الموضوع : فعّالية طريقة التغنية في حفظ المفردات لدى التلاميذ في

الفصل الرابع بالمدرسة الابتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠١٨ م

نرجو من لجنة المناقشة أن تناقش هذا البحث العلمي يأسرع وقت ممكن وشكرا على حسن اهتمامكم.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

سماراغ، ۲۳ يوليو ۲۰۱۹

الليت عاشقين الماجستير

رقم التوظيف: √ ١٩٦٩٠٧٢٤١٩٩٩٠١٠٠

موافقة المشرف

صاحب المعالى

عميد كلية علوم التربية والتدريس

جامعة والي ساغا الاسلامية الحكومية سماراغ

السلام عليكم ورحمة الله وبركاتة

تحيّة طيّبة، وبعد.

بعد الملاحظة بالتصحيحات والتعديلات على حسب الحاجة نرسل نسخة هذا البحث العلمي للطالبة:

الاسم : نينيغ حيرالنساء

رقم قيد الطالبة : ١٤٠٣٠٢٦١٠٨

الموضوع : فعّالية طريقة التغنية في حفظ المفردات لدى التلاميذ في

الفصل الرابع بالمدرسة الابتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠١٨ م

نرجو من لجنة المناقشة أن تناقش هذا البحث العلمي يأسرع وقت ممكن وشكرا على حسن اهتمامكم.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

سماراغ، ۲۳ يوليو ۲۰۱۹

المشرف الثاني الر

الدكتور أحمد صالحين الماجستير

رقم التوظيف: ١٩٦٠٠٥٢٤١٩٩٢٠٣١٠٠١

الملخص

الموضوع : فعّالية طريقة التغنية في حفظ المفردات لدى التلاميذ في الفصل الرابع بالمدرسة الابتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠١٨

م

الكتابة : نينيڠ خير النساء

رقم الطالبة : ١٤٠٣٠٢٦١٠٨

ركّز هذا البحث العلمي إلى تعريف كيف فعالية طريقة التغنية في حفظ المفردات لدى التلاميذ في الفصل الرابع بالمدرسة الابتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠١٨. خلفية هذا البحث هي كان موقف الطلاب سلبيا في عملية تعليم اللغة العربية، و طريقة غير تعليم اللغة العربية، و طريقة غير المخذ من هذا البحث لمعرفة كيف طريقة التغنية في حفظ المفردات لدى الجدّابة. الهدف من هذا البحث لمعرفة كيف طريقة التغنية في حفظ المفردات لدى التلاميذ في الفصل الرابع بالمدرسة الإبتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ العام الدراسي ١٩٠٨/٢٠١٨ فعالية أم لا.

هذا البحث هو بحث تجريّ ميدايّ باستخدام منهج الكمية، استخدم هذا البحث تحليل البيانات العددية التي حصل عليها بطريقة الإحصائية. وطريقة جمع البيانات بطريقة الملاحظة وطريقة الإختبار وطريقة التوثيق. كان المجتمع الإحصائي في هذا البحث جميع التلاميذ في الفصل الرابع من المدرسة الإبتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ.

استخدمت الباحثة اختبار "t" (t-test) لاختبار الفرضية. بناء على حساب الاختبار "thitung > t_{tabel} " t_{t

المفردات الذبن يستخدمون طريقة التغنية أعلى من الذين لا يستخدمونها. الخلاصة من الباحثة أنّ طريقة التغنية فعّال في حفظ المفردات اللغة العربية لدى التلاميذ في الفصل الرابع بالمدرسة الإبتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ.

الكلمات الرئيسيّة: طريقة التغنية، المفردات، مدرسة الإبتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ.

كلمة الشكر والتقدير

الحمد لله رب العالمين، قد اتمت الباحثة من كتاب هذا البحث تحت الموضوع. وهذه مقدم للأكمال بعض الشروط لنيل الدرجة اللسانس (S_1) في قسم تعليم اللغة العربية كلية علوم التربية و تدريس بجامعة والي ساءً الاسلامية الحكومية سماراغ. وتريد الباحثة إلقاء الشكر والتقدير إلى:

- سادات مدير جامعة والي سانج الاسلامية المكومية سمارانج، السيد الدكتور محبين الماجستير.
- فضيلة السيد الدكتور راهارجو الماجستير كعميد كلّية علوم التربية والتدريس بجامعة والى سانج الاسلامية الحكمية سمارانج.
- ٣. فضيلة السيد الدكتور أحمد إسماعيل الماجستير كرئيس قسم تعليم اللغة العربية
 بكلية علوم التربية والتدريس بجامعة والى سانج الاسلامية الحكمية سمارنج.
- غضيلة السيد الليث عاشقين الماجستير كالمشرف الأول الذي قد أعطاني توجيهات وإرشادات في كتابة هذا البحث العلمي أثناء شغلة.
- هضيلة السيد أحمد صالحين الماجستير كالمشرف الثاني الذي قد أعطاني
 توجيهات وإرشادات في كتابة هذا البحث العلمي أثناء شغلة أيضا.
- مدير المدرسة الابتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ وجميع الأساتيذ فيها الذين يساعدون الباحثة في نيل البيانات المحتاجة في هذا البحث. عسى الله يجزي بمم خيرا.
 - ٧. والديّ العزيزين على جهدهما في تربية أولادهما ورضاهما في شتى نواحي حياتي.
- ٨. جميع أصحابي في كلّية علوم التربية والتدريس جامعة والي ساء الإسلامية الحكومية سماراغ ، وخاصة الاحواة من الطلاب لقسم تعليم اللغة العربية سنة ٢٠١٤ التاني أعطن النصائح والمساعدة في إتمام هذا البحث.

وجميع من لم يذكر أسماءهم وكان له يد فعال في إتمام هذه الؤسالة.
 تسأل الباحثة الله سبحان الله وتعالى أن يجزيهم خير الجزاء وأن يكون هذا البحث نافعا ومفيدا لنا وأهلنا وديننا في الدرين أمين يارب العالمين.

الإهداء

أهدي هذا البحث العلمي إلى:

- 1. إلى والديّ العزيزين أسكاني وأرافة، أسعدهما الله في الدارين، اللذان ربّياني أحسن التربية ودواماني بنصائحهما الخالصة وأدّبني أحسن التّأديب حتى أكون ما أنا عليه الآن.
 - ٢. إلى أخى كبير عبد الحليم ، كتب الله عليه التوفيق والنجاح في جميع أموره.
- ٣. إلى أساتذتي الكرام القائمين بالتوجيهات والإرشادات وتعليمات أنواع العلوم النافعة
 والذين بذلوا جهدهم وطاقتهم وأفكارهم لإجراء التربية والتعليم في هذه الجامعة.
- إلى جميع أعضاء عملية التدريس في المدرسة الإبتدائية الاسلامية الحكومية سمورجا
 غونوغ فاطي سماراغ سنة ٢٠١٩.
 - ٥. كل من يساعدني بأي مساعدة في إتمام هذا البحث العلمي.

وَلا تَقُولَنَ لِشَيْءٍ إِنِّى فَاعِلُ ذَلِكَ غَدًا ﴿ إِلا أَنْ يَشَاءَ اللَّه وَاذْكُرْ رَبّكَ إِذَا نَشَدًا ﴿ فَسِيتَ وَقُلْ عَسَى أَنْ يَهْدِيَنِ رَبِّي لأَقْرَبَ مِنْ هَذَا رَشَدًا ﴿ وَلَا تَعْدَا رَسَدًا ﴾ (الكهف: ٣٢-٢٤)

23. Dan jangan sekali-kali kamu mengatakan terhadap sesuatu:
"Sesungguhnya aku akan mengerjakan itu besok pagi,
24. kecuali (dengan menyebut): "Insya-Allah". Dan ingatlah kepada Tuhanmu jika kamu lupa dan katakanlah: "Mudahmudahan Tuhanku akan memberiku petunjuk kepada yang lebih dekat kebenarannya daripada ini".

¹ Kementerian Agama Republik Indonesia, *Mushaf Al Qur'an dan Terjamahnya*, (Jabal Rudhoh Al Jannah: Bandung, 2010), hlm. 296

محتويات البحث

	صفحة الموضوع
ب	صفحة التصريحب
ج	تصحيح لجنة المناقشة
د	موافقة المشرف ١
ه	موافقة المشرف ٢
و	الملخص
ح	كلمة الشكر والتقدير
ي	الإهداء
<u>5</u>]	الشعار
ل	محتويات البحث
	الباب الأول: المقدمة
١	
1	أ. خلفية البحث
٣	أ. خلفية البحث .ب. صياغة المسألة .
٣	ب. صياغة المسألة
٣	ب. صياغة المسألة
٣	ب. صياغة المسألة
T T	ب. صياغة المسألة
T 0 0	ب. صياغة المسألة

٨	د) المزايا و النقائص عن طريقة التغنية
٩	۲. المفردات
٩	أ) مفهوم المفردات
١.	ب) أنواع المفردات
١٣	ج) المعنى و مهمة المفردات
١٤	د) أسس اختيار المفردات
١٦	ه) تقنيات تعليم المفردات
19	٣. أهداف تدريس اللغة العربية في المرحلة الإبتدائية
۲.	ب. الدراسات السابقة
71	ج. الفرضية
	الباب الثالث: مناهج البحث
77	أ. نوع البحث
7 £	ب. مكان و مدّة البحث
7 £	ج. سكان و عينة البحث
70	د. متغيرات البحث و مؤشراته
77	ه. طريقة جمع البيانات
7 7	و. طريقة تحليل البيانات
	الباب الرابع: توصيف البيانات وتحليلها
۲ ٤	أ. توصيف البيانات
٣٥	ب. تحليل البيانات
٣٥	٠ تجليا أسئلة التحرية

٢. تحليل قبل التجربة	
٣. تحليل بعد التجربة	
أ) اختبار الإستواء	
ب) اختبار التجانس	
ج) اختبار الفرضية	
ج. مباحث نتائج البحث	
د. قصر البحث	
لياب الخامس : الإختتام	SI
أ. الخلاصة	
ب. الاقتراحات	
ج. الاختتام	
لمراجع والمصادر	Sı
لملاحق	51
لستيرة اللذاتية	11

الباب الأول

مقدمة

أ. خلفية البحث

تعليم اللغة العربية كاللغة الأجنبية في مؤسسة التربية الإسلامية صار شيئا هاما للمهتمين باللغة العربية. و يهدف تعليم باللغة العربية إلى أن يستطيع المتعلم استعمال اللغة العربية تعبيريا و طلاقة. ولكن لا يسهل له الحصول على هذه القدرة. لأنها يحتاج إلى طريقة تعليم اللغة العربية.

تعليم اللغة، لن ينفصل من نهج وطريقة و وسيلة واستراتيجية يستخدمها لكي تتحقق أهداف تعليم اللغة بسرعة و فعالية . و بطريقة التعليم أهداف التعليم سوف تصبح مركزة وتجعل التعليم أكثر فعالية.

واللغة هي أداة الاتصال التي استخدمها الإنسان مع غيره واستخدمها للتعبير عن الخاطر في القلب كلاما أو كتابة. أما ابن جنى فيقال أن اللغة هي أصوات يعبر بها كل قوم عن أغراضهم. و الإنسان سيجد صعوبة في الاتصال بدون اللغة، لأن اللغة ستجعل سهلة للإنسان أو وسيلة اجتماعية للتّفاهم. لأن اللغة هي أحد عناصر مهمة في نشاط الاتصال للإنسان. وأما احد اللغات الأجنبية التي تعلمها السكان من الإندونيسيين فهي اللغة العربية.

وقد درست اللغة العربية في إندونيسيا من مرحلة المدرسة الابتدائية حتى المدرسة العالية، حيث أن المستوى الأساسي هو المدرسة الابتدائية. الرجاء

¹ Syaiful Mustofa, *Pembelajaran Bahasa Arab Inovatif*, (Malang: UIN-Maliki Press,2011), Hlm. 3

² Syaiful Mustofa, *Pembelajaran Bahasa Arab Inovatif*, Hlm. 3

³ نور هادي، الموجه لتعليم المهارات اللغوية لغير الناطقين بما، (مطبعة جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية، مالانق، ٢٠١٧) ص. ٤

من المدرسين في هذا المستوى عن يعلم اللغة العربية بطريقة ممتعة. لأن الطريقة الممتعة ستزيد دافع الطلاب في تعلم اللغة العربية، خصوصا من المفردات.

أهم العناصر في تعليم اللغة هي المفردات. إن المفردات هي العنصر الأساسي في اللغة، تعليم اللغة العربية في المدرسة الابتدائية. أول شيء يجب أن يتعلمه الطلاب المفردات. و مفردات اللغة العربية الكافية تسند الإنسان في التواصل والكتابة بتلك اللغة.

والمدرسة الابتدائية الإسلامية الحكومية سمارنج تدرس تعليم اللغة العربية، وكان موقف الطلاب سلبيا في عملية تعليم اللغة العربية. لأهم يجدون صعوبة في حفظ مفردات اللغة العربية، و طريقة غير الجذّابة. بحيث لا يفهم الطلاب الدروس التي ألقاها المعلم حيدا، وهناك عدد قليل من طلاب يشاركون بنشاط في التعليم و التعلّم. لكنهم لا يحصلون على أعلى النتيجة.

ومن أسباب عدم فعالية تعليم اللغة العربية هو وجود الإستراتيجية والطريقة المستخدمة غير مناسبة بروح و شخصية الطلاب. وأما حال مشكلة الطلاب في حفظ المفردات العربية، فيحتاج إلى استراتيجية في تعليم اللغة العربية، يعني طريقة التعليم التي تسمى بطريقة التغنية. وفقا لفندي (fandy) ويسهل استخدم هذه الطريقة في عملية التعلم الذاتي أو التعلم الجماعي. الإختلاف هو الوسائط المستخدمة أثناء عملية التعليم. استخدام الوسائط لأغنية كوسائل التعليم الرئيسية. التعليم مع الأغاني يتلقي الطلاب الموضوع الدراسة من خلال الأغنية.

⁴ Syaiful Mustofa, *Pembelajaran Bahasa Arab Inovatif*, Hlm. 99

⁵ Suja'I, *Inovasi Pembelajaran Bahasa Arab Strategi Dan Metode* Pengembangan Kompetensi, (Semarang: Walisongo Press, 2008) Hlm. 3

هذه الطريقة ممتعة للغاية في حفظ المفردات، لأن هذه الطريقة تدعو الطلاب إلى التعليم في أثناء الغناء بحيث لا يشعر الطلاب بالخوف أو الملل في التعليم، فذلك يشجع الطلاب على التعلم بشكل مريح و سهل في حفظ المفردات. و يمكن التعلم من خلال الأغاني أيضا ترفيه الروح و اطمئنان القلوب. أ

وبناء على هذه الخلفية المذكورة اختارت الباحثة في هذا البحث الموضوع: فعالية طريقة التغنية في حفظ المفردات لدى التلاميذ في الفصل الرابع بالمدرسة الابتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠١٨ م

ب. تحديد المسألة

بناء على الخلفية السابقة، قررت الباحثة المسألة في هذا البحث و هي كيف فعّالية طريقة التغنية في حفظ المفردات لدى التلاميذ في الفصل الرابع بالمدرسة الابتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠١٨ م؟

ج. أهداف البحث و فوائده

١. أهداف البحث

بناء على عن تحدي المسألة المذكورة السابقة، فهدف هذا البحث يصنف إلى المعرفة فعالية طريقة التغنية في حفظ المفردات لدى التلاميذ في الفصل الرابع بالمدرسة الابتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٨ م

٣

Muhaimin, Paradigma Pendidikan Islam, Upaya Mengefektifkan Agama Islam, (Semarang: Remaja Rosdakarya, 2001) Hlm. 30

٢. فوائد البحث

منافع هذا البحث كما يلي:

- أ) يزيد هذا البحث للباحثة معرفة جديدة و تجربة البحث و البصيرة والكفاءة المهنية. خاصة في مجال البحث العلمي
- ب) لمدرس اللغة العربية، يكون هذا البحث زيادة في مرجع طريقة التعليم
- ت) أعطى هذا البحث رئيس المدرسة دليلا و وزادا لمساعدة الطلاب الذين يواجهون الصعوبة في التعلم
- ث) هذا البحث للمجتمع أن يكون فكرا علميا يمكن أن يضيف رؤية في تعلم اللغة العربية و تعليمها.

الباب الثاني الأسس النظرية

أ. الهيكل النظري

١. طريقة التغنية

أ) مفهوم طريقة التغنية

في اللغة، الطريقة هي الطريق و الكيفيّة و النظام و المذهب و الوجهة و الحال و المأوى. وفي الاصطلاح هي أسلوب المربي في تقديم موضوع الدرس عندما تحدث عملية التعلم. حيث أنها في القاموس الكبير للغة الإندونسية هي طريقة العمل المنظم لتسهيل تنفيذ النشاط من أجل تحقيق الأهداف المحددة. وبعبارة أخرى، فإنّ الطريقة هي خطة شاملة لتقديم اللغة بشكل منهجي بناء على النهج المحدد، ولكنها ليست هدفا نهانيا لتعليم اللغة، لأن الطريقة نفسها هي الإجراء. والطريقة هي الوسيلة التي يتبعها المدرس لتفهيم التلاميذ أي درس من الدروس في أي مادة من المواد. و وفقا لعلي السمان الطريقة بمعنى العام هي الخطة التي يرسمها الفرد ليحققها بما هدفا معينا من عمل من الأعمال بأقل جهد وفي أقصر وقت. "

الغناء هو إخراج الصوت من الشعر الذي ينشده. إن إدارة الدروس بطريقة الغناء هي القيام يعملية التعليم وإدارتها باستخدام الشعر الذي ينشده.المعلم يختار الشعر المناسب بالمواد التي سيتم تدريسها. باستخدام

¹ Zulhannan, *Teknik Pembelajaran Bahasa Arab Interaktif*, (Jakarta: Raja Grafindo, 2014), Hlm. 80-81

^٢ محمد عطية الأبرشي، ر*وح التربية والتعليم*، (القاهرة : دار الإحياء العربية، ١٩٥٠) ص. ٢٦٧

[&]quot;محمد علي السمان، التوجة في التدريس اللغة العربية، (دار المعارف، ١٩٨٢) ص. ٨٩

الغناء في كل عملية تعلم، سيكون الطلاب قادرا على تحفيز نموه، خاصة في التحدث والتفاعل مع البيئة. أ

وفقا لجمالوس (jamalus) ، فالغناء هو النشاط بإخراج الصوت بطريقة منتظمة، إما هو مصحوب بمرافقة بالموسيقى أو بدونها. و يختلف الغناء عن الكلام، لأن الغناء يطلب تقنيات معينة أثناء التكلم دون الحاجة إلى استخدام تقنيات معينة.

فإن الغناء نشاط ممتع للأطفال، وهذه التحربة الغنائية تعطي رضا لهم. الغناء هو أداة للأطفال للتعبير عن أفكارهم ومشاعرهم أيضا. °

وفقا للباحثة، طريقة التغنية هي الطريقة التي يستخدمها المدرس على الطلاب في تعليم اللغة العربية بطريقة التغنية لحفظ المفردات.

و قبل تحديد اختبار الأغاني، وفقا لفاندي (fandy) ، يحتاج المعلم إلى القيام بالخطوات التالية:

- ١) الأغنية معروفة ومحبوبة عند الطلاب
- ٢) يجب أن تحتوي الأغنية على المادة التي سيتم تدريسها
- ٣) يجب أن يكون للأغنية خصائص وشخصيات تحتوي على تحقيق أهداف
 التعليم
 - ٤) يجب أن يكون للأغنية مستوى من الصعوبة المناسبة مع قدرة الطلاب
- ه) يحب أن تحتوي الأغنية على رسالة أو قيمة تطابق مستوى عمر الطالب ونضحه¹

⁵ Mohammad Fauziddin, *Pembelajaran PAUD Bermain, Cerita*, *Menyanyi Secara Islami*, (Bandung: Remaja Rosdakarya,2014) Hlm. 23

٦

⁴ M. Fadlillah, Edutainment Pendidikan Anak Usia Dini Menciptakan Pembelajaran Menarik, Kreatif, Dan Menyenangkan, (Jakarta: Kencana, 2014) Hlm. 42-43

ب) خطوات طريقة التغنية

طريقة التغنية مكونة من الخطوات كما يلي:

١) مرحلة التخطيط، تتكون من:

- (أ) إثبات أهداف التعليم
 - (ب) إثبات مواد التعليم
- (ت) إثبات طريقة وتقنيات التعليم
 - (ث) إثبات تقييمات التعليم
- ٢) مرحلة التنفيذ، وهي القيام بما خطّ له من المادة، وهذه المرحلة
 تحتوى على:
- (أ) النشاط الأول: يتعرف المعلم الأغنية التي اراد أن يغنّيها مع الطلاب و يقدم لهم مثلا عن كيفية تغنية
- (ب) النشاط الإضافي : يدعى الأطفال إلى تصوير الأغنية بطريقة مسرحية ٢
- ٣) تتم مرحلة التقييم باستخدام مبادئ توجيهية للمراقبة لمعرفة مدى
 التقدم الذي أحرزه الأطفال بشكل فردي أو جماعي.^

⁶Http://Fandi4tarakan.Wordspress.Com/2010/04/04/Belajar-Bahasa-Inggris-Dengan-Lagu/. Di Unduh Tanggal 21 September 2018 Pukul 14.00 Wib

Novan Ardy Wiyani dan Barnawi, Format PAUD: Konsep, Karakteristik & Implementasi Pendidikan Anak Usia Dini, (Jogyakarta: Ar-Ruzz Media, 2012), Hlm. 133-134

⁸ Novan Ardy Wiyani dan Barnawi, Format PAUD: Konsep, Karakteristik & Implementasi Pendidikan Anak Usia Dini, Hlm. 134

ج) فوائد طريقة التغنية

وفقا لهونيغ (honig) أن طريقة التغنية لديها العديد من الفوائد ومنها:

- ا) الغناء متعة
- ٢) الغناء مستخدم للتغلب على القلق
- ٣) الغناء هو وسيلة للتعبير عن المشاعر
 - ٤) المساعدة على ثقة الأطفال
 - ٥) المساعدة على ذاكرة الأطفال
 - ٦) امكان تطور الدعابة
- ٧) المساعدة على تنمية مهارات التفكير للأطفال ومهارتهم الحركية و تقوية العلاقات بينهم.

و من خلال أنشطة الغناء، سيكون التعليم أكثر متعة وأثارة و يجعل الأطفال سعداء ويخفف مشاعر الحزن ويشعر الأطفال بالارتياح تسداد حماستهم حتى تكون المادة المقدمة أسهل وأسرع وصولا إلى ذينيهم. و يمكن تحسين قوة قطعة من الدماغ الأيمن بجيث يمكن الرسائل التي يعطيهم تستقر لفترة طويلة في ذاكرتهم . وكذلك وباستخدام طريقة التغنية فالأطفال يقبلون المفردات العربية بشكل أسرع في كلمات الأغنية ويحفظونها حفظا في ذاكرتهم.

د) المزايا والنقائص عن طريقة التغنية

أما مزايا طريقة التغنية فهي كما يلي:

⁹ Novan Ardy Wiyani dan Barnawi, Format PAUD: Konsep, Karakteristik & Implementasi Pendidikan Anak Usia Dini, Hlm. 131

- ١) سهلة و رحيصة وبسيطة وممتعة
- ٢) معرفة رسائل الأخلاق التي علّمت يمكن أن تلصق في ذاكرة الطفل
 لفترة طويلة
- ٣) لأنواع معينة من الأغاني، يمكن أن تعزز الحمّاسة والغيرة للحياة وروح الوطنية و إرادة التضحية الكبيرة
 - في حين أن نقائص طريقة التغنية كما يلي:
 - ١) المعرفة المكتسبة هي نظرية و حياليّة
 - ٢) الغناء لا يمكن أن تطبّق يشكل صحيح في فروع العلوم والتكنولوجيا
- ٣) تتطلب قدرة خاصة من المعلم من ناحية الأصوات والأغاني
 والموسيقي
- ٤) الأهداف التعليمية التي يمكن تحقيقها تقتصر على العناصر النفسية
 والاجتماعية ١٠

٢. المفردات

أ) مفهوم المفردات

المفردات اما في اللغة الإنجلزية فتسمى ب vocabulary فهي مجموعة من الكلمات التي عرّفها شخص والتي هي جزء من لغة معينة. المفردات هي واحدة من العناصر الثلاثة للغة التي تعتبر مهمة جدا لإتقانها، وتستخدم هذه المفردات في اللّسان و الكتابة، وهي واحدة من الأدوات لتطوير مهارات اللغة العربية.

Jasa Ungguh Muliawan, 45 Model Pembelajaran Spektakuler, (Jogyakarta: Ar-Ruzz Media, 2016) Hlm. 214

تبعا لهرن (horn) ، فإن المفردات هي المجموعة من الكلمات التي تشكل اللغة. إن دور المفردات في إتقان أربع مهارات لغوية ضروري جدا. كما ذكر فليت (vallet) أن قدرة الشخص على فهم أربع المهارات اللغوية تعتمد على إتقان المفردات عند هم. ١١

وهناك استنتاج أن المفردات هي مجموعة من الكلمات التي تشكل لغة معروفها الإنسان، وسيتم استخدام المجموعة من الكلمات في تكوين الجمل أو التواصل مع المجتمع. ١٦ لذا، لا يمكن الفصل بين المفردات اللغوية والكفاءة، لأن كليهما عنصران مترابطان.

ب) أنواع المفردات

هناك عدة تقسيمات للمفردات تعرض كما شرح بما يلى:

- 1) تقسيمها حسب المهارات اللغوية : يمكن أن تقسم المفردات كما يلى :
- (أ) مفردات للفهم Understanding Vocabulary وهذه تنقسم إلى نوعين :
- (۱) الاستماع و يقصد بذلك مجموع الكلمات التي يستطيع الفرد التعرف عليها وفهمها عندما يتكلم بما أحد المتحدثين.
- (٢) القراءة و يقصد بذلك مجموع الكلمات التي يستطيع الفرد التعرف عليها وفهمها عندما يتصل بما على صفحة مطبوعة.

Syaiful Mustofa, *Pembelajaran Bahasa Arab Inovatif*, Hlm. 61-62
 Syaiful Mustofa, *Pembelajaran Bahasa Arab Inovatif*, Hlm. 62

١.

- (ب) مفردات للكلام Speaking Vocabulary وهذه أيضا تنقسم إلى نوعين:
- (١) عادية Informal ويقصد بها مجموع الكلمات التي يستخدمها الفرد في حياته اليومية.
- (٢) موقفية Formal ويقصد بما مجموع الكلمات التي يحتفظ بما الفرد ولا يستخدمها إلا في موقف معين أو عندما تكون له مناسبة.
- (ت) مفردات للكتابة Writing Vocabulary وهذه أيضا تنقسم إلى نوعين "١" :
- (۱) عادية ويقصد بحا مجموع الكلمات التي يستخدمها الفرد في موافق الاتصال الكتابى الشخصي مثل مذكرات، كتابة يوميات ... الخ.
- (٢) موقفية ويقصد بما مجموع الكلمات التي يستخدمها الفرد في مواقف الاتصال الكتابي الرسمي مثل تقديم طلب للعمل أو استقالة أو كتابة تقرير ... الخ.
- (ث) مفردات كامنة Potential Vocabulary وتنقسم كذلك إلى نوعين :
- (۱) سياقية Context ويقصد بما مجموع الكلمات التي يمكن تفسيرها من السياق الذي وردت فيه.

^{۱۳} رشد أحمد طعيمة، *المرجع في تعليم اللغة العربية للناطقين بلغات أخرى*، (مكة، جامعة أم القرى ، ١٩٨٦)، ص ٢١٦ ـ ٢١٦

(۲) تحليلية Analysis ويقصد بها مجموع الكلمات التي يمكن تفسيرها استنادا إلى خصائصها الصرفية كأن نرى ما زيد عليها من حروف أو ما نقص، أو في ضوء الإلمام بلغات أخرى

٢) تقسيمها حسب المعنى: يمكن أن تقسم المفردات كالتالى:

- (أ) كلمات المحتوى Content Vocabulary ويقصد بما بحموع الكلمات الأساسية التي تشكل صلب الرسالة مثل الأسماء والأفعال.
- (ب) كلمات وظيفية Function Words ويقصد بما مجموع الكلمات التي تربط المفردات والجمل والتي يستعان بما على إتمام الرسالة مثل حروف الجر والعطف وأدوات الربط بشكل عام.
- (ت) كلمات عنقودية Cluster Words ويقصد بما مجموع المفردات التي لا تنقل معنى معينا وهي مستقلة بذاتما وإنما تحتاج إلى كلمات أخرى مساعدة تنقل من خلالها إلى المستقبل معنى خاصا مثل (رغب) فهذه الكلمة تكون بمعنى أحب في قولنا : رَغِبَ فِي وتكون بمعنى إنْصَرَفَ في قولنا : رَغِبَ فِي وتكون بمعنى إنْصَرَفَ في قولنا : رَغِبَ في وتكون بمعنى إنْصَرَفَ في قولنا : رَغِبَ في وتكون بمعنى إنْصَرَفَ في قولنا : رَغِبَ في وتكون بمعنى إنْصَرَفَ في
- ٣) تقسيمها حسب التخصص : ويمكن أيضا أن تقسم المفردات إلى :

أ (مكة، جامعة أم القرى ، ١٩٨٦)، للرجع في تعليم اللغة العربية للناطقين بلغات أخرى، (مكة، جامعة أم القرى ، ١٩٨٦)، ص ٦١٧

- (أ) كلمات خادمة Service Words ويقصد بما مجموع الكلمات العامة التي يستخدمها الفرد في مواقف الحياة العادية أو استخداماته الرسمية غير التخصصية.
- (ب) كلمات تخصصية Special Content Words ويقصد بحا مجموع الكلمات التي تنقل معاني خاصة أو تستخدم بكثرة في مجال معين. و تسمى أيضا بالكلمات المحلية وكلمات الإستخدام Utility Words .
- ع) تقسيمها حسب الإستخدام : وأخيرا يمكن أن تقسم المفردات
 إلى :
- (أ) كلمات نشيطة Active Words ويقصد بها مجموع المفردات التي يكثر الفرد من استعمالها في الكلام أو في الكتابة أو حتى يسمعها أو يقرؤها بكثرة.
- (ب) كلمات خاملة Passive Words ويقصد بها مجموع الكلمات التي يحتفظ الفرد بها في رصيده اللغوي وإن لم يستعملها. وهذا النوع من المفردات يفهم الفرد دلالاته وإستخداماته عندما يظهر له على الصفحة المطبوعة أو يصل إلى سمعه. "١٥

ج) المعنى و مهمة المفردات

المفردات ككلمة أو معجم سوف تكون ذا وظيفة إذا كان لها معنى. يمكن تقسيم معنى الكلمة إلى معنى ضمني و معنى دلالي فالمعنى

١٥ رشد أحمد طعيمة، المرجع في تعليم اللغة العربية للناطقين بلغات أخرى، ص ٦١٧ - ٦١٨

الضمني يتكون من المعنى الجوهري والمعنى المجازي والمعنى الأصلي ومعنى هذا المصطلح. على سبيل المثال، كلمة "أم" باللغة العربية، تعني "حقيقة" الأم التي أنجبت طفلا، بينما أما المعنى المجازي عند استخدام كلمة "أم" في أم الكتاب. "\

المعنى الضمني هو معنى إضافي يحتوي على انطباع خاص نتيجة لتجربة مستخدمي اللغة. المعنى الضمني هو المعنى من مجموعة الكلمات التي تعتمد على المشاعر أو الأفكار التي تنشأ في المتحدث (الكتاب) والمستمع (القارئ). على سبيل المثال، قَالَتْ الأُمْ إن المعنى الضمني هو الحب أو الحماية. وتنقسم الكلمة إلى نوعين هما:

- المفردات المعجمية، وهي عبارة عن مفردات لها معنى في قاموس مثل الكلمة بيت و قمر و قلم
- المفردات الوظيفية التي هي عبارة عن مفردات تحمل وظيفة معينة، على سبيل المثال حرف الجار و إسم الإشارة و إسم موصول و ضمائر و غير ذلك ممن يشبهونها. (١٠)

د) أسس اختيار المفردات:

اللغة كم كبير تعطيك نفسها وعليك أن تختار من المفردات و تنتقي. فما أساس اختيار المفردات في برنامج لتعليم الغربية للناطقين بلغات أخرى؟ هناك مجموعة من الأسس نذكر فيما يلى أكثرها انتشارا:

¹⁷ Syaiful Mustofa, *Pembelajaran Bahasa Arab Inovatif*, Hlm. 66-67

¹⁶ Syaiful Mustofa, *Pembelajaran Bahasa Arab Inovatif*, Hlm. 66

- ا) التواتر Frequency تفضل الكلمة شائعة الاستخدام على غيرها، مادامت متفقة معها في المعنى. وتستشار في قوائم المفردات التي أجرت حصرا للكلمات المستعملة وبينت معدل تكرار كل منها.
- ٢) التوزع أو المدى Range تفضل الكلمة التي تستخدم في أكثرمن بلد عربي على تلك التي توجد في بلد واحد. قد تكون الكلمة ذا تكرار عال أو شيوع مرتفع، ولكن هذا التكرار المرتفع ينحصر في بلد واحد.
- ٣) المتاحية Availability تفضل الكلمة التي تكون في متناول الفرد يجدها حين يطلبها. والتي تؤدي له معنى محددا. ويقاس هذا بسؤال الناس عن الكلمات التي يستحدمونها في مجالات معينة.
- إن الألفة Familiarity تفضل الكلمة التي تكون مألوفة عند الأفراد على الكلمة المهجورة نادرة الاستحخدام. فكلمة (شمس) تفضل بلا شك على كلمة (ذكاء) وإن كانا متفقين في المعنى.
- ه) الشمول Coverage تفضيل الكلمة التي تغطي عدة مجالات في وقت واحد على تلك التي لا تخدم إلا مجالات محدودة.
- 7) الأهمية : Significance تفضل الكلمة التي تشيع حاجة معينة عند الدارس على تلك الكلمة العامة التي قد لا يحتاجها أو يحتاجها قليلا.
- العروبة: تفضل الكلمة العربية على غيرها. وبهذا المنطق يفضل تعليم
 الدارس كلمة (الهاتف) بدلا من التليفون. ١٩

197

أرشد أحمد طعيمة تعليم اللغة العربية لغير الناطقين بحا، (مصر : جامعة المنصورة، ١٩٨٩)، ص ١٩٥
 أرشد أحمد طعيمة تعليم اللغة العربية لغير الناطقين بحا، (مصر : جامعة المنصورة، ١٩٨٩)، ص ١٩٥

أما اختيار المفردات للمستوى الاساسي المناسب فهو تعلم المفردات السهل و كثيرة الاستخدام أو مألوفة بين التلاميذ بالمدرسة الإبتدائية. و باختيار المفردات المناسبة على المستوى، يقبل الطلاب المفردات الجديدة بسهولة.

ه) تقنيات تعليم المفردات

تنفيذ تقنيات تعليم المفردات بطريقتين. أولا، يتم تحقيق من خلال عملية التدريب السياقية. ثانيا، تنفيذ من خلال عملية غير سياقية. يمكن رؤية التعرض التفصيلي أدناه:

١) التدريب السياقي

تحقيق التدريب السياقي من المعلمين يتحقق من سبيلين، هما مسار السؤال والإجابة ومسار الحوار.
(أ) مسار السؤال والجواب

يتم تنفيذ هذا المسار بين المعلمين والطلاب أو يتم بشكل فردي أو جماعي. ولكي يكون أكثر واقعية، فإن ما يلي هو مثال ملموس على تعليم المفردات السياقي من خلال أسئلة و أجوبة. المثال: '` أين يجلس يوسف بجوار إلياس ما عاصمة مصر ؟ عاصمتها القاهرة وما عاصمة إندونيسيا ؟ عاصمتها جاكرتا

²⁰ Zulhannan, Teknik Pembelajaran Bahasa Arab Interaktif, Hlm. 109

من رئيس جمهورية إندونيسيا اليوم ؟ رئيس جمهورية إندونيسيا اليوم حوكو ويدودو

(ب) مسار الحوار

يتم تصوير هذا المسار من خلال وصف الحياة اليومية، مثال: المتعلقة ب-"مجاملة"، والترحيب بالضيوف وغيرهم. لمزيد من التفاصيل، اتبع المثال الملموس أدناه.

(طرق التلميذ الباب ...)

المدرس: من بالباب؟

التلميذ : أنا أحمد

المدرس : أهلا و سهلا

التلميذ : أهلا بك

المدرس : إجلس يا أحمد

التلميذ : شكرا يا أستاذ

٢) التدريب غير السياقي

هذا التدريب غير السياقي يمكن أن يقوم به المعلم لشرح معنى الكلمات التي يصعب شرحها من خلال القنوات السياقية، أي باستخدام الوسائط التالية:

- (أ) الصور و التصوير والنماذج والعينات
 - (ب) الحركة والإشارات
 - (ت) التمثيلية
 - (ث) التعريف، مثال:

عيد الفطر: عيد في الأول من شهر شوال

بغداد : عاصمة العراق

بئر زمزم : بئر يقع داخل المسجد الحرام
$$(7)$$

بئر زمزم : بئر يقع داخل المسجد الحرام (7)

المضاد : مرادف : مرادف : مرادف : منتق (7)

ضيّق (7) واسع طالب = تلميذ كثير (7) قليل مدرس = معلم كبير (7) عغير حسن = جيد (7) التسلسل (7) التسلسل (7) شيخ : رضيع (7) طفل (7) شيخ (7)

الجامعة : المدرسة الإبتدائية - المدرسة الثانوية - الجامعة المدرسة العالية - الجامعة

(خ) الإشتقاق دور م دار ملعب م لعب (د) الترجيم

ستخدام هذا النظام كبديل أخير، أي عندما تكون الطريقة السياقية و الطريقة غير

11

²¹ Zulhannan, Teknik Pembelajaran Bahasa Arab Interaktif, Hlm. 109-

السياقية غير قادرتين على شرح معنى الكلمة أو الحملة. ٢٢

٣. أهداف تدريس اللغة العربية في المرحلة الإبتدائية:

- أ) تزويد التلميذ بالمهارات الأساسية للقراءة والكتابة حتى يتسنى له أن يقرأ و يفهم ما يقرأ ثم يعبر عما في نفسه قراءة و كتابة
- ب) تمكين التلميذ من تذوق الآيات القرآنية الكرمة والأحادث النبوية الشريفة والحكم والأمثال والأقوال المأثورة وغير ذلك مما يشعره بانسانيته الراقية
- ت) الحفاظ على اللغة العربية، والحرص على استعمالها في الفصحى لأنها
 لغة القرآن الكريم
- ث) إكساب التلميذ القدرة على التعامل بالغة العربية والاتصال بغيره عن طريق التحدث والاستماع والقراءة والكتابة
- ج) إكساب التلميذ القدرة على الكتابة الصحيحة من الناحية الهجائية مع وضوح الخط
- ح) تزويد التلميذ بالثروة اللغوية المناسبة، وغرس الميول القرائية في نفسه وتدريبه على تذوق النصوص الأدبية حتى يكون لديه الإحساس بالجمال بالدرجة التي تناسبه
- خ) تنمية قدرة التلميذ على حسن استغلال أوقات فراغه وذلك بقراءة الكتب العلمية والقصص المفيدة

111

²² Zulhannan, *Teknik Pembelajaran Bahasa Arab Interaktif*, Hlm. 110-

د) تزويد التلميذ بالخبرات الكافية والمهارات اللازمة التي تمكنه من كتابة الرسائل والبرقيات والقصص القصيرة والمناظرات الهادفة بتعبيرات واضحة وجمل مفيدة. ٢٢

ب. الدراسات السابقة

قد وجدت الباحثة البحوث العلمية السابقة المتعلقة بموضوع هذا البحث منها:

- 1. البحث العملي الذي كتبته حنيفة الرحمة في السنة ٢٠١٨ بالموضوع "استخدام طريقة التغنية في جهد لزيادة الدوافع و نتائج التعلّم في اللغة الإنجليسية لدى الطلاب في الفصل الرابع بالمدرسة الابتدائية الحكومية في تيغل ساري" أن في جامعة سيبيلاس ماريت بكلية علم التربية والتدريس. يتضمن هذا البحث استخدام الطريقة التغنية في جهد لزيادة الدافع و تنائج التعلم في اللغة الإنجليزية. يستخدم هذا البحث تقنيات الحركة الصفية. تستخدم طريقة جمع البيانات تقنيات الملاحظة والإستبيان والمقابلة والإختبار. وتحليل البيانات باستخدام تحليل البيانات النوعية. وأظهرت النتائج أن استخدام طريقة التغنية يمكن أن يحسن الدافع ونتائج التعلم من طلاب.
- البحث العملي الذي كتبته ووم كوملاسري في السنة ٢٠١٤ بالموضوع "تطبيق طريقة التغنية في تعليم التربية الدينية الإسلامية في المدرسة الإبتدائية الحكومية ٤ سوكانيغارا في ناحية فرواكرتا الشرق في منطقة بايوماس العام الدراسي

٢٣ زكريا إسماعيل، *طرق تدريس اللغة العربية*، دار المعرفة الجامعية، ١٩٩٥ ص ٥٣

٢٤ حنيفة الرحمة، استخدام طريقة التغنية في جها. لزيادة الدوافع و تنائج التعلم في اللغة الإنجليسية لدى طلاب في الفصل الرابع بالمدرسة الإبتدائية الحكومية تبغل ساري (كلية علم التربية والتدريسة، ٢٠١٨)

العالية الدينية الإسلامية الحكومية فرواكرتا . أهداف هذه البحث هو لوصفها وعملية الدينية الإسلامية الحكومية فرواكرتا . أهداف هذه البحث هو لوصفها في عملية تنفيد تطبيق طريقة الغناء في تعليم الدينية الإسلامية الفصل I و I في المدرسة الإيتدائية الحكومية f سوكانيغارا. تستخدم طريقة جمع البيانات تقنيات الملاحظة والمقابلة والتوثيق، وتستخدم الحد من البيانات و عرض البيانات و طرق التحقيق. استنادا إلى البحث الذي تم إحراؤه، يمكن الاستنتاج أن الطريقة تؤثر على تعلم يقوم به المعلم في تقديم المادة لتسهيل التدريس من أحل إنشاء تعلم فعالي.

٣. البحث العملي الذي كتبته مايا دوي في السنة ٢٠١٧ بالموضوع "تطبيق طريقة التغنية لترقية حول التذكر على التلاميذ في معرفة حروف الهجائية في حديقة تعليم القرأن دار الفلاح غامفونج فينينج "٢٠ يعني الطالبة من كلية التربية والتدريس في الجامعة الرانيري الإسلامية الحكومية دار السلام. هذا البحث هي البحث خطو الفصل باستخدام الطريقة الكمية. والبيانات التي الحصول عليها من خلال تقنيات الإختبار باستخدام أوراق الملاحظة، ثم تحليل البيانات باستخدام النسبة المئوية و المتوسط. وبناء على نتائج الدراسة، تطبيق طريقة الغناء تحصل الترقية حول التذكر على الأطفال في معرفة حروف الهجائية و تكون قدرة المعلم أفضل في اليدرس.

المالية المالية المالية المالية

أوم كومالاسري، تطبيق طريقة الغناء في تعليم التربية الدينية الإسلامية في المدرسة الإبتدائية الحكومية ؟ سوكانيغارا في ناحية فرواكرتا الشرق في منطقة بايوماس العام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٥ ، (قسم تعليم الدين الإسلامي في كلية التربية، ٢٠١٤)

٢٦ مايا دوي، تطبيق طريقة الغناء لرقي حول التذكر على الأطفال في معرفة حروف الهجائية في حديقة تعليم القرأن دار الفلاح غامفونج فينينج، (كلية التربية والتدريس،٢٠١٧)

هذا البحث له المساواة و الاختلافات مع المباحث المذكورون. أما مساواة هذا البحث فهو استخدام طريقة التغنية. و الاختلافات هذا البحث هو استخدام طريقة التغنية في جهد لزيادة الدوافع و نتائج التعلّم و تعليم التربية الدينية الإسلامية و ترقية حول التذكر على التلاميذ. حيث أن هذا البحث يحدد بحثه إلى تعريف فعالية طريقة التغنية في حفظ المفردات لدى التلاميذ في الفصل الرابع بالمدرسة الابتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ

ج. الفرضية

الفرضية التي تقترحها الباحثة هي "طريقة التغنية فعال في حفظ المفردات لدى التلاميذ في الفصل الرابع بالمدرسة الابتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ العام الدراسي ٢٠١٨/ ٢٠١٩

الباب الثالث مناهج البحث

أ. نوع البحث

نوع البحث الذي تختاره الباحثة هو البحث التجريبي، و يمكن تفسير البحث التجريبي على أنه طريقة البحث المستخدمة لمعرفة تأثير بعض المعالجات المعينة على الآخرين تحت الحال المخطط. التصميم التجريبي الذي تستخدمه الباحثة في هذا البحث هو Posttest-Only Control Design في هذا التصميم مجموعتان هو Posttest-Only Control Design في هذا التصميم مجموعتان مشكل عشوائي، و المجموعة الأولى تتعلم باستخدام طريقة التغنية حيث أن المجموعة الثانية تتعلم بالطريقة التقليديّة. المجموعة الأولى تسمّى بالمجموعة التجريبية (Eksperimen) و المجموعة الثانية تسمّى بالمجموعة الضابطة (Kontrol).

"Posttest-Only Control Design"

	الفصل	فعالية	Post test
R	التجريبية	X	O_1
R	الضابطة	-	02

البيان:

عشوائي : عشوائي

X : فعالية بطريقة التغنية

ن لقياس إتقان أساليب المفردات باستخدام الطريقة التغنية 0_1

ن لقياس إتقان أساليب المفردات دون استخدام الطريقة التغنية $^{ extsf{T}}$

¹ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*, (Bandung: Alfabeta, 2011), Hlm. 72

² Sugiyono, Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif Dan Kualitatif, dan R&D, Hlm. 76

ب. مكان و مدّة البحث

١. مكان البحث

مكان هذا البحث في الفصل الرابع بالمدرسة الابتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ في الشّارع مويدال الرقم ٣ سومورجا

٢. مدّة البحث

وقت هذا البحث عند السنة الدراسية الفصل الدراسي الثاني عام ٢٠١٨ في تاريخ الواحد من شهر يناير حتى تاريخ ١ من شهر يناير حتى إلى ٣٠ سنة ٢٠١٩

ج. سكان و عينة البحث

السكان هو الكائن أو الموضوع كله الذي وقع في ولاية وكفى ببعض المتطلبات المعينة بمشكلات البحث أو الوحدة بأكملها أو الفرد في النطاق الذي سيتم دراستها.
العينة هي جزء من السكان التي لديها خصائص أو شروط معينة التي سيتم

المعينة لذي جرء من المساكان الي تاديها مصاطن او سروط معينة التي سيم دراستها. أو يمكن تفسير العينات كأعضاء من السكان المختارين باستخدام الإجراءات المعينة بحيث من المتوقع أن يمثل السكان. أ

يتم تحديد موضوع البحث السكاني إذا كان تناول الموضوعات البحثية يشمل جميع السكان. أما السكاني في هذا البحث هو جميع التلاميذ للفصل الرابع بالمدرسة الإسلامية الحكومية سماراغ العام الدراسي ٢٠١٨ – ٢٠١٩ وعددهم ٥٦ تلميذا الذي يقسمون إلى الفصلين يعني الفصل "أ" بعدده ٢٨ تلميذا، و تسمى المجموعة التجرية لأن استخدام طريقة التغنية في يتعلمون و فصل "ب" بعدده ٢٨ تلميذا يسمى المجموعة الضابطة لأن ليس استخدام طريقة التغنية في يتعلمون.

⁴ Nanang Martono, *Metode Penelitian Kuantitatif Analisis Isi Dan Analisis Data Sekunder*, hlm. 74

³ Nanang Martono, *Metode Penelitian Kuantitatif Analisis Isi Dan Analisis Data Sekunder*, (Jakarta: Rajagrafindo, 2012), hlm. 74

⁵ Muhammad Idrus, *Metode Penelitian Ilmu Sosial Pendekatan Kualitatif Dan Kuantitatif*, (Yogjakarta: Erlangga, 2009), hlm. 93

د. متغيرات البحث و مؤشراته

المتغير هو سمة الشحص أو قصد لديها "تنوّع" بين الشحص و أخرى أو بين المحسوسة و أخرى. أو يمكن تفسير أن متغير البحث هو السمة أو الصفة أو القيمة من الشحص، الموضوع أو الأنشطة التي لديها بعض الاختلافات التي حددها الباحثة لدراستها ثم تستنتجها. آلمتغيران في هذا البحث ، كما يلى:

١. متغير مستقل

متغير مستقل هو المتغير الذي يؤثر المتغيرات الأخرى أو ينتج العاقبة على المتغيرات الأخرى، بعامّة في تسلسل نظام الوقت الذي حدث أولا. وجود المتغيرات في البحث الكمّيّ هو كالمتغير الذي يفسر المركز أو موضوع البحث. هذا المتغير عادة يرمز بمتغير (X). إما المتغير المستقل في هذا البحث فهو استخدام الطريقة "التغنية". أما مؤشرات على هذا البحث فهي:

- أ) تسهل طريقة التغنية على التلاميذ في حفظ المفردات
 - ب) تسهل طريقة التغنية على التلاميذ لترجمة المفردات

متغیر تابع

متغير تابع هو المتغير الذي سببه المتغير المستقل. المتغير في هذا البحث الكمي هو المتغير الذي يبينه في مركز أو موضوع البحث. هذا المتغير عادة يرمز (متغير Y). متغير تابع في هذا البحث هو حفظ المفردات اللغة العربية. أما مؤشرات على هذا البحث فهي:

أ) يستطيع التلاميذ في حفظ المفردات على موضوع العنوان

ب) يستطيع التلاميذ لترجمة المفردات جيدا

⁶ Sugiyono, Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif Dan Kualitatif, dan R&D, Hlm. 38

⁷ Nanang Martono, *Metode Penelitian Kuantitatif Analisis Isi Dan Analisis Data Sekunder*, hlm. 57-58

ه. طريقة جمع البيانات

طريقة جمع البيانات التي استخدمتها للحصول البيانات. هي كما يلي:

١. طريقة الملاحظة

الملاحظة هي الأنشطة اليومية للبشر باستخدام حواس العين كأدوات رئيسية غير الحواس الأخرى مثل الأذنين والشمّ والفم والجلد. لذا فإن الملاحظة هي قدرة الشخص على استخدام الملاحظاته من خلال نتائج حواس العين ومساعدة حواس أخرى.

لذلك هناك استنتاج أن طريقة الملاحظة هي طريقة لجمع البيانات التي تستخدمها الباحثة لجمع بيانات البحث ، و يمكن للباحثة ملاحظة بيانات البحث. $^{^{^{^{\prime}}}}$ و يتم استخدام هذه الطريقة للحصول على بيانات حول تعلم اللغة العربية و انشطة الطلاب في تعليم اللغة العربية.

٢. طريقة الاختبار

يتم استخدام طريقة الاختبار لجمع البيانات التي تستخدمها الباحثة لتقييم ، وهو التمييز بين الشروط الأولية و الشروط بعد ذلك. وعند زين العارفين (Zainal Arifin) فاستخدام طريقة الاختبار من أجل تنفيذ أنشطة القياس ، حيث توجد أسئلة مختلفة ، أو بيانات أو

⁸ Burhan Bugin, Metodologi Penelitian Komunikasi, Ekonomi Dan Kebijakan Politik Serta Ilmu-Ilmu Sosial Lainnya, (Jakarta: Kencana, 2005), Hlm 143-144

⁹ Etta Mamang Sangadji dan Sopiah, Metodologi Penelitian Pendekatan Praktis Dalam Penelitian, (Yogyakarta: Andi Offset, 2010), Hlm. 191

سلسلة من المهام التي تجب أن يقوم بما الطلاب أو الإجابة عليها لقياس جوانب سلوك الطلاب. ١٠

استخدام طريقة الإختبار للحصول القيمة بين المجموعة الضابطة و المجموعة التحربة بعد استخدامها في التعليم. و أداة الإختبار التي تستخدمها هي استبيان الاختيارات المتعددة. ثم تعطى هذه الاداة الإختبار إلى مجتمعة ضابطة و مجتمعة تجريبية. و استخدامتها الباحثة لاختبار حقيقة فرضية البحث.

٣. طريقة التوثيق

طريقة التوثيق هي تقنية جمع بيانات البحث حول الأشياء أو المتغير في شكل ملحوظ و نصوص و كتب و رسائل و جرائد و مجلات و نقوش و مصبطة مجلس و برنامج و غير ذلك. قال سوهرسمي اريكنط (Suharsimi Arikunto) يعطي بيانا أن طريقة التوثيق هي طريقة البحث بأن يطلب البيانات حول الأشياء أو المتغير في شكل الملحوظة والخصوص والكتب والصحف والجلات وغير ذالك. ١١

و طريقة التوثيق التي تستخدمها الباحثة في هذا البحث لحصول البيانات أمّا عن أسماء الطلاب الفصل الرابيع و جانبيّة المدرسة و والثائق عند البحث.

و. طريقة تحليل البيانات

استخدام تقنيات تحليل البيانات للإجابة تحديد المسألة أو اختبار الفرضية التي صياغتها في مقترح البحث. ١٢ و بعد الحصول على البيانات من خلال جمع البيانات المثال الملاحظة والاختبارات والتوثيق ، قامت الباحثة

Johni Dimyati, Metodologi Penelitian Pendidikan & Aplikasinya Pada Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD), (Jakarta: Kencana Prenadamedia Group, 2013) Hlm. 100

¹⁰ Zainal Arifin, Evaluasi Pembelajaran Prinsip, Teknik, Prosedur, (Bandung: Remaja Rosdakarya, 2009), Hlm. 87

Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*, hlm. 243

تصنيفها وفقا للمشكلة التي سيتم فحصها، ثم يتم تحليل البيانات. و طريقة تحليل البيانات هي المسار المتبع للحصول على المعرفة العلمية عن طريق تحديد الكائن قيد الدراسة أو كيفية التعامل مع كائن معين عن طريق التمييز بين بحث وآخر من أجل الحصول على وضوح حول المسألة. "١"

1. تحليل أدوات الإختبار

أ) صدق الاختبار

صدق الاختبار أصله من الكلمة validity معناه الستداد و الدقة على أداة القياس في فعل وظيفة القصاس. و بعبارة أخرى، صدق الاختبار هو الفكرة التي يتعلق بقدر ما يتم قياس الاختبار ما ينبغي قياسها.

يستخدم اختبار صدق الاختبار على عناصر الاختيار من معتدد الصيغة (Korelasi Point Biserial) على النحوالتالي:

$$\gamma_{pbis} = \frac{M_p - M_t}{S_t} \sqrt{\frac{p}{q}}$$

البيان:

الارتباط : معامل الارتباط : y_{pbis}

معدل الدرجة من الفرد الذين أجابوا بشكل الصحيح على البنود : M_{p}

معدل الدرجة الجميع : معدل الدرجة المحميع

الانحراف المعياري من الإنجاز الكلى : S_t

نسبة التلاميذ الذين أجابوا بشكل صحيح على كل بند : p

نسبة التلاميذ الذين أجابوا بشكل خطأ على كل بند $^{\circ}$

المعيار:

¹³ Sudarto, *Metodologi Penelitian Filsafat*, (Jakarta: Grafindoprasada, 997), hlm. 59

¹⁴ Sudaryono, *Metodologi Penelitian*, (Jakarta: P.T. RajaGrafindo, 2017), Hlm. 301

15 Suharsimi Arikunto, Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan, hlm. 76

وإذا كانت
$$r_{tabel} > r_{tabel}$$
 فيقال أن بند السؤال صدق وإذا كانت $r_{hitung} < r_{tabel}$ فيقال أن بند السؤال غير صدق $r_{tabel} = r_{tabel}$ في ثبات الإختبار

ثبات الإختبار أصله من الكلمة reliability معناه إلى أي مدى يمكن الوثوق بنتائج القياس. و أحد من متطلبات مقياس الاختبارهو يجب أن يكون الاختبارات ثباتا. 11 و استخدام المعادلة لحسابات ثبات الاختباري في البحث هو:

$$r_{11} = (\frac{n}{n-1}) (\frac{S^2 - \sum pq}{S^2})$$

البيان:

معامل ثبات الاختيار : معامل r_{11}

عدد البنود الاختيار : n

S : الاخراف المعياري من الاختبار

نسبة التلاميذ الذين أجابوا بشكل خطأ على كل بند : q

q و p حاصل الضرب بين p و p

r tabel point الذي الحصول، مقارنة بقدر r_{11} الذي الحصول، مقارنة بقدر $r_{tabel} < r_{11}$ فيقال الإختبار biserial مع مستوى الدلالة $r_{tabel} < r_{11}$ فيقال الإختبار ثابت. 17

ج) درجة الصعوبة

الأسئلة الجديدة هي أسئلة ليست صعبة للغاية وإنما بسهلة جدا و السؤال السهل جدا ليس يحفز الطلاب تعزيز الجهد لحلها. و على العكس، السؤال الصعب جدا سيسبب الطلاب الإحباط حتى لا يكون لديهم حماسة لإعادة المحاولة. المعادلة لمعرفة درجة الصعوبة هي:

¹⁶ Sudaryono, *Metodologi Penelitian*, Hlm. 322

¹⁷ Suharsimi Arikunto, *Dasar – Dasar Evaluasi Pendidikan*, (Jakarta: Bumi Aksara, 2007), hlm. 86

$$P = \frac{B}{JS}$$

البيان:

P : قائمة الصعوبة

صحيح : عدد التلاميذ الذين أجابوا على الأسئلة بشكل صحيح : B

جموع جميع التلاميذ متبع الاختباري : JS

معايير حول احتساب مؤشر صعوبة النحوالتالي:

السؤال ب $p \cdot ... - ...$ هي السؤال الصعوبة

السؤال ب $p \cdot ... - ...$ هي السؤال الوسط

السؤال ب $p \cdot \cdot$ هي السؤال السهلة 1

د) قدرة تمييز السؤال

و قدرة تمييز السؤال هي قدرة السؤال ليتميّز بين التلاميذ الماهرين و التلاميذ الجهلاء. ١٩ والرّمز ليثبّت قدرة تمييز السؤال هو:

$$D = \frac{B_A}{I_A} - \frac{B_B}{I_B} = P_A - P_B$$

البيان:

D : قدرة تمييز السؤال

عدد التلاميذ من المجموعة العليا : J_A

عدد التلاميذ من المجموعة السفلى : J_B

عدد التلاميذ الذيين أجابوا بشكل صحيح من المجموعة العليا : B_A

عدد التلاميذ الذين يجيبون بشكل صحيح من الجموعة السفلى : B_B

نسبة التلاميذ الذين يجيبون بشكل صحيح من المجموعة الأعلى : $rac{B_A}{I_A}$: P_A

السفلى نسبة التلاميذ الذين يجيبون بشكل صحيح من المجموعة السفلى نسبة التلاميذ الذين يجيبون بشكل محيح من المجموعة السفلى $\frac{B_B}{J_B}$: P_B

¹⁸ Suharsimi Arikunto, *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, (Jakarta: Bumi Aksara, 1995), hlm. 214

¹⁹ Suharsimi Arikunto, *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, hlm. 215

٢. إختبارات متطلبات التحليل

أ) إختبار الإستواء (Uji normalitas)

و استخدام اختيار الإستواء لمعرفة هل البيانات توزع عادة أم لا.

219

أما استخدام اختيار الإستواء فعلى بيانات قيمة إعادة اليوم في الفصل الرابع.

أما معادلة Chi Kuadrat فكما يلي:

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^k \frac{(O_i - E_i)^2}{E_I}$$

البيان :

الثمن: χ^2

تكرار الملاحظات : تكرار الم

الوتيرة المتوقعة : الوتيرة المتوقعة

كمية من فترة الطبقة: k

المعيار:

نیقال البیانات لیست توزیع طبیعیّ: $\chi_h^2 > \chi_t^2$

نيقال البيانات توزيع طبيعيّ: $\chi_h^2 < \chi_t^2$

²⁰ Suharsimi Arikunto, *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, hlm. 218-

Suharsimi Arikunto, *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, hlm. 223
 Wiratna Sujarweni dan Poly Endrayanto, *Statistika Untuk Penelitian*, (Yogyakarta: Graha Ilmu, 2012), hlm. 50

ب) إختبار التجانس (Uji Homogenitas)

استخدام اختبار التجانس لإختبار تعادل من اختلافين أو اكثر. حتى يمكن أن يكون معروف هل متغيرات المستقل والضابط متجانس أم لا. ٢٣ والخطوات لمعرفة الحاصل من إختبار التجانس، كما يلي:

١) حسب أعلى التباين و أدبى التباين

درن القيام من $F_{
m abs}$ ب جدول $F_{
m abs}$ بواسطة الصيغة هي:

$$1 - n = db_{\text{slow}}$$

$$1 - n = db_{\text{slow}}$$

% ، ، ، \circ = (α) مع مستوى الدلالة

٣) معايير الاختبار:

ية المحمولة
$$F_{\rm dys} \leq F_{\rm alpha}$$
 إذا المحمولة $F_{\rm dys} \leq F_{\rm alpha}$ فيقال متجانس منظم وإذا المحمولة $F_{\rm alpha} \geq F_{\rm alpha}$

ج) إختبار الفرضية

استخدام إختبار الفرضية للإجابة فرضية البحث. إختبار الفرضية التي يستخدمها الباحثة اختبار t-test لمعرفة هل هناك فرق بين حفظ المفردات على المجموعة التجربة التي تتعلمون باستخدام طريقة التغنية و المجموعة تتعلمون بدون طريقة التغنية.

بعد معروفة نتيجة البحث قامت الباحثة توزيع البيانات واختبارها برمز اختبار t على الخطوات التالية:

١. تعين الفرضية الإجرائية و الفرضية الصفرية

 $^{\text{``}}$ تعيّن القدر $t_{ ext{about}}$ ثم حساب مع الصيغة $^{\text{``}}$. $^{\text{``}}$

²³ Sudjana, *Metode Statistika*, (Bandung: Tarsito, 2002), hlm. 249

186

²⁴ Riduwan, *Dasar-Dasar Statistika*, (Bandung: Alfabeta, 2008), Hlm.

$$t_{hitung} = \dfrac{\overline{x_1} - \overline{x_2}}{S_{hitung} \cdot \sqrt{\dfrac{n_1 + n_2}{n_1 \cdot n_2}}}$$
 : حد $S^2 = \dfrac{(n_1 - 1)S_1^2 + (n_2 - 1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2}$: البيان $\overline{x_1}$: متوسط إنجاز التعلم من المجموعة التحربة $\overline{x_2}$: متوسط إنجاز التعلم من المجموعة الضابطة $\overline{x_2}$: متوسط إنجاز التعلم من المجموعة الضابطة $\overline{x_2}$: عدد التلاميذ من المجموعة الضابطة $\overline{x_2}$: الفروق من المجموعة الضابطة S_1^2 : الفروق من المجموعة الضابطة S_2^2 : الفروق من كل المجموعة الصلح S_2^2 : الفروق من كل المجموعة الضابطة S_2^2 : إذا المؤوق من كل المجموعة القصول و S_2^2

 25 Rostin a Sundayana, $\it Statistika$ $\it Penelitian$ $\it Pendidikan$, (Bandung: Aflabeta, 2015), Hlm. 145 - 146

²⁶ Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, R & D)*, (Bandung: Alfabeta, 2012), Hlm. 274

²⁷ Rostina Sundayana, Statistika Penelitian Pendidikan, Hlm. 146

²⁸ Sugiyono, Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, R & D), Hlm. 274

الباب الرابع توصيف البيانات و تحليلها

أ. توصيف البيانات

هذا البحث هو البحث التجريبي. تصميم البحث الذي استخدمته الباحثة هو Post-test Only Control Design . ينقسم هذا البحث إلى فرقتين، هما فصل التجربة و فصل الضابطة. فصل التجربة و فصل الضابطة تتعلم التقليديّ.

استخدمت الباحثة في هذا البحث بالسكان. عدد سكان الطلاب في الفصل الرابع ٢٥ طالبا الذي ينقسمون إلى الفصلين، عدد الفصل الرابع "أ" ٢٨ طالبا و الفصل الرابع "ب" ٢٨ طالبا أيضا. استعدت الباحثة أدوات البحث التي سيتم اختبارها إلى الفصلين. تعطي الباحثة الأدوات للفصل الخامسة لاختبار الأدوات.

نتائج الاختبار هذه الأدوات منها صدق الاخبار و ثبات الاختبار و درجة السؤال الصعوبة و قدرة تمييز السؤال. حتى حصلت الباحثة الأدوات المناسبة بقدرة الطلاب. تعطي الباحثة الأدوات إلى الفصلين هما فصل التجربة و فصل الضابطة. عدد سؤال الأدوات ٣٥ سؤالا. عبر السؤال الصحيح ٢٤ سؤالا و غير الصحيح ١١ سؤالا بعد انفعل اختبار الأدوات، فستخدمت الباحثة ١٨ سؤالا.

قبل أن قامت الباحثة بعملية البحث على فصل التحربة و الفصل الضابطة. فعلت الباحثة اختبار الإستواء و اختبار التحانس باستخدام نتائج الاختبار الذي حصله من مدرس اللغة العربية. بعد ذلك، الفصل الرابع "أ" و "ب" عبّر التوزيع الطبيعي و لهما تجانس. عيّنت الباحثة الفصل الرابع "أ"

كفصل التجربة و الفصل الرابع "ب" كفصل ضابط. تعطي الباحثة الدراسة بموضوع "العنوان" إلى الفصلين بطريقة مختلفة.

بعد عملية التعليم على الفصلين، والخطوة التالية هي إعطاء الأسئلة للفصلين. نتائج الاختبار بستخدام اختبار الإستواء و اختبار التحانس و اختبار "t" استخدمت الباحثة لاختبار فرضية البحث.

ب. تحليل البيانات

١. تحليل أسئلة التجربة

اختبار أدوات البحث قبل استخدمتها الباحثة في الفصل التحربة و الفصل الضابط، عملت الباحثة البحربة لتحليل كل بند السؤال من خلال صدق الاختبار و ثبات الاختبار و درجة السؤال الصعوبة و قدرة تمييز السؤال لاجتراح المعايير المحددة. اختبرت الباحثة هذه أدوات السؤال على الفصل الخامس "ب" بالمدرسة الابتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ الذي تلقّى الطلاب بمادة "العنوان". انفعلت الباحثة التجربة لمعرفة هل بنود الأسئلة التي ستخدم مناسبة مع معايير الأسئلة التي جيدة أم لا. و تحليل بنود الأسئلة المستخدمة في هذا البحث هو صدق الاختبار و ثبات الاختبار و درجة السؤال الصعوبة و قدرة تمييز السؤال و اختيار "t".

أ) تحليل صدق الاختبار

استخدمت الباحثة صدق الاختبار لمعرفة بنود الأسئلة أهو صحيح أم لا. و استخدمت الباحثة بنود الأسئلة الصحيحة من نتائج التحليل الذي أجرته الباحثة، بينما لا يمكن استخدام

الأسئلة غير الصحيح في البحث. و نتائج تحليل من حساب صدق الاختبار (Γ_{xy}) باستخدام مستوى الدلالة 00. إذا Γ_{txy} 0 فيعتبر أن بند السؤال صحيحا و إذا إلا حدول T_{xy} 1 فيعتبر أن بند السؤال غير صحيح. بناء على نتائج تحليل صدق الاختبار التالية:

الجدول ٤.١ حاصل صدق الاختبار

معايير	مجموع	نمرة بند الأسئلة	النمرة
صحيح	۲ ٤	1, 7, 7, 7, 1, 9,	١
		٠١٤ ١١٣ ، ٢١ ، ١١	
		٥١، ٢١، ١٧، ٨١،	
		.70 .77 .77 .07 .	
		۸۲، ۲۹، ۳۰، ۲۳،	
		٣٥،٣٣	
غير الصحيح	11	٤، ٥، ٧، ١١، ١٩،	۲
		۲۱،	
		37, 77, 77, 17,	
		٣٤	
	٣٥	جملة	

أما المثال لحساب صدق السؤال رقم ٢ فكما في الملحق (١٢)

ب) تحليل ثبات الاختبار

ثبات الاختبار استخدمت الباحثة بعد صدق الاحتبار. استخدمت الباحثة ثبات الاختبار لمعرفة مستوى تناسق الإجابة الثابتة التي استخدمها في أي وقت. و مقارنة نتائج r_{11} مع نتائج $r_{\rm cl}$. استخدمت الباحثة مستوى الدلالة ∞ لنيل حلول. نتائج ثبات الاختبار من خلال حساب يعرف أن r_{11} هو r_{11} . لأن مستوى الدلالة ∞ و r_{11} هو r_{11} هو r_{11} . لأن بند السؤال ثبات.

أما حساب ثبات الاختبار فكما في الملحق (١٣)

ت) تحليل درجة السؤال الصعوبة

استخدمت الباحثة تحليل درجة السؤال الصعوبة لمعرفة مستوى صعوبة السؤال و معتدلة و سهولة. أما نتائج من الحساب فكما يلى:

الجدول ٢.٤ حاصل مستوى الستعوبة

تميير	مجموع	نمرة بند الأسئلة	رقم
صعب	٣	۷، ۱۹، ۳۱	•
معتدل	-	-	۲
سهل	77	1, 7, 7, 3, 0, 7, 9, .1, 11, 71,	٣
		٣١، ١٤، ١٥، ١٦، ١٧، ١٨، ٢٠، ٢١،	
		77, 77, 37, 07, 77, 77, 77, 87,	
		۳۰ ،۳۲ ،۳۲،۳۳ ،۳۰	
	٣٥	مجموع	

أما الخطوات لحساب بند السؤال رقم ٢ فكما في الملحق (١٤)

ث) تحليل قدرة تمييز السؤال

استخدمت الباحثة قدرة تمييز السؤال لمعرفة السؤال الجيد أو كافة أو الفاضعة. أما معايير قدرة تمييز السؤال فكما يلي:

الجدول ٣.٤ حاصل قدر المختلفة

معايير	مجموع	نمرة بند الأسئلة	رقم
جيدا جدا	-	-	١
جيد	٦	۱۰ ۲۹، ۳۰، ۲۳۰	۲
		٣٤ ،٣٣	
كفاية	١٦	7, 71, 71, 31,	٣
		٥١، ٢١، ٨١، ٢٠	
		17, 77, 77, 37,	
		۵۲، ۲۲، ۲۲، ۵۳	
فاضع	١٣	۱، ۳، ٤، ٥، ٦،	٤
		۷، ۸، ۹، ۱۱،	
		۷۱، ۲۷، ۱۹، ۷۷	
وع	جم	70	

أما الخطوات لحساب بند السؤال رقم ٢ فكما في الملحق (١٥)

تحليل قبل التجربة أ) اختبار الإستواء

استخدام اختبار الإستواء للمعرفة على الفصلين هل البيانات توزع كما العادة أم لا. و أخذت الباحثة إنجاز اختبار تعلم اللغة العربية على الفصلين من مدرس. استعملت الباحثة المعادلة Chi Kuadrat لتحليل اختبار الإستواء.

 $> \chi^2_{hitung}$ و البايانات تعتبر أن التوزيع السوي إذا $\chi^2_{hitung} \sim 1 - 7$. dk و 0 الدلالة 0 و 0 الباحثة مستوى الدلالة 0 و نتائج 0 = 0 و نتائج 0 = 0 و نتائج الأولية لفصل التجربة و الضابطة فكما يلى:

الجدول ٤.٤ اختبار الإستواء على الفصل التجربة و الفصل الضابطة قبل التجربة

بيان	x_{hitung}^2	x_{tabel}^2	الفصل	رقم
عادي	٣،٥٢	١١٠٠٧	الفصل التجربة	1
عادي	1,49	١١٠٠٧	الفصل الضابطة	۲

وكما هو واضع في الجدول (٤) نجد أن فصل التجربة و الضابطة في الحالة عاديّة لأن $x_{tabel}^2 > x_{hitung}^2$. وحصول الحساب معها مشاهد في الملحق (١٧ و ١٨)

ب) اختبار التجانس

استعمال اختبار التجانس لمعرفة أن الفصلين صدرا من المدرس الحال الاستواء. و استخدمت الباحثة إنجاز الاختبار من المدرس لاستعمال اختبار التجانس لفصلين. بمستوى الدلالة $x_{tabel}^2 > x_{hitung}^2$ فيعتبر أن بيانات التوزيع التجانس. نتيجة اختبار التجانس من الفصل "أ" و "ب" كما يلى:

١) معرفة القيمة الوسيط على فصل التجربة

$$\frac{\sum x_1}{n_1} = \overline{X}_1$$

$$\frac{\text{NATY}}{\text{TA}} = \frac{1}{\text{NATY}}$$

٦٨،٨٢ =

٢) معرفة التباين على فصل التجربة

$$\frac{\sum X_1^2}{n_1 - 1} = S^2$$

$$\frac{\text{Yaa., yy}}{\text{YA - Y}} =$$

١١٠،٧٤ =

٣) معرفة الانحراف المعياري على فصل التجربة

$$\sqrt{S^2} = S$$

1..07 =

٤) معرفة القيمة الوسيط على فصل الضابطة

$$\frac{\sum x_2}{n_2} = \overline{X}_2$$

$$\frac{\text{NATT}}{\text{TA}} =$$

٧٠**،**١١ =

٥) معرفة التباين على فصل الضابطة

$$\frac{\sum X_2^2}{n_2 - 1} = S^2$$

$$\frac{\sum X_2^2}{n_2 - 1} = S^2$$

170,77 =

رمعرفة الانحراف المعياري على فصل الضابطة
$$\sqrt{S^2} = S$$

$$\sqrt{170.77} =$$

$$\sqrt{170.77} =$$

أما البيانات لحساب اختبار التجانس فكما يلي:

الجدول ٥.٤ اختبار التجانس لفصل التجربة و الضابطة قبل التجربة

فصل الضابطة	فصل التجربة	مصدر التباين
١٨٦٣	1977	ΣX
۲۸	۲۸	N
٧٠،١١	۲۸،۸۲	X
170,77	١١٠،٧٤	التباين (S ²)
1167.	107	الانحراف المعياري (S)

معرفة التجانس باستخدام المعادلة:

$$F_{
m hitung}$$
 التباین $F_{
m hitung}$ $=$ $F_{
m hitung}$ $=$ $\frac{170.77}{11..75}$ $=$ $\frac{1}{1}$

 $1.9.5 A = F_{tabel}$

> (۱،۱۳) F_{hitung} هو نتائج اختبار التجانس هو (۱،۹۰٤۸) F_{tabel} فيعتبر أن الفصلين قبل التجربة تجانس.

٣. تحليل بعد التجربة

تحليل بعد التجربة التي استخدمته الباجثة لاختبار الفرضية من تأثير طريقة التغنية في حفظ المفردات. و فصل التجربة تدرّس باستخدام طريقة التغنية و فصل الضابطة تدرّس باستخدام طريقة التقليديّ. بعد عملية التعليم، والخطوة التالية هي إعطاء أداة البحث post-test التي شكلها استبيان الاختيارات المتعددة. و حصال من اختبار اسخدمت الباحثة لتحليل بعد التجربة.

درجة إنجاز تعلم في حفظ المفردات لدى التلاميذ الذين يستخدمون طريقة التغنية في فصل التجربة و التلاميذ الذين لا يستخدمون طربقة التغنية كما يلى:

الجدول ٦.٦ درجة إنجاز اللغة العربية لدى التلاميذ في اللفصل التجربة و الضابطة بعد التجربة

فصل الضابطة			فصل التجربة			الرقم
$^{2}(\overline{X}_{2}-X_{2})$	$X_2 - X_2$	X_2	$^{2}(X_{1} - X_{1})$	X ₁ - X ₁	X_1	، درهم
71.,.9	7 2 . 7	9 £	187	٣،٧٥	٨٣	١
1,79	-1,4	٦٨	107	-17,70	٦٧	۲
١٨٧،٦٩	١٣،٧	۸۳	70,70	-7,70	٧٢	٣
9 2 7 6 2 9	٣٠،٧	١	۲٥٥،٥٦	- 79,70	٥,	٤
١٧٦،٨٩	-17,7	٥٦	٤٣٠،٥٦	770	١	0
719	7 2 . 7	9 £	٤٣٠،٥٦	۲۰،۷٥	١	٦
٧،٢٩	۲،۷	٧٢	١،٥٦	-1,70	٧٨	٧

۳۸۸٬۰۹	1967	٨٩	٤٣٠،٥٦	۲۰،۷٥	١	٨
۱۷٦،۸۹	-17.7	٥٦	٤٣٠،٥٦	۲۰،۷٥	١	٩
911.09	-٣٠.٣	٣9	1,07	-1,70	٧٨	١.
911.09	-٣٠.٣	٣9	70,70	-7,70	٧٢	11
٧،٢٩	۲،٧	٧٢	١٤،٠٦	٣,٧٥	۸۳	١٢
۳۸۸٬۰۹	1967	٨٩	۳۳۳٬۰٦	-11.70	٦١	١٣
729	-70,5	٤٤	717.07	12,40	9 £	١٤
0,79	۳،۲-	٦٧	901.7	9.70	٨٩	10
۱۷٦،۸۹	-17,7	٥٦	۳۳۳٬۰٦	-11.70	٦١	١٦
۱۸۷٬٦٩	١٣،٧	۸۳	٤٣٠،٠٦	770	١	١٧
0,79	۳،۲ –	٦٧	٤٣٠،0٦	7.170	١	١٨
٠,٤٩	۰،۷	٧٠	۳۳۳٬۰٦	-11.70	٦١	19
١٨٧،٦٩	١٣،٧	۸۳	۲٥،٥٥٨	- 79,70	٥٠	۲.
۱۷٦،۸۹	-17,7	٥٦	07.07	-7,70	٧٢	71
75.649	-70,4	٤٤	717.07	12,40	9 £	77
٦٤٠،٨٩	-17,7	٥٦	07.07	-7,70	٧٢	77
0,79	۳،۲ –	٦٧	١٤،٠٦	٣.٧٥	۸۳	۲ ٤
۳۸۸،۰۹	1967	٨٩	717.07	12,40	9 £	70
TV7.£9	-19.7	٥٠	717.07	12,40	9 £	۲٦
٦٨،٨٩	-۸،۳	٦١	١٤،٠٦	٣،٧٥	۸۳	7 7
۱۸۷٬٦٩	١٣،٧	۸۳	7777.07	-01,70	٨٢	۲۸
۲٥،۲٥٥٨		1977	97.0,70		7719	المجموع

من الجدول فاستطاعت الباحثة أن يقدم ما يلي:

$$\frac{\sum x_1}{n_1} = \overline{X}_1$$

$$\frac{\text{YYV9}}{\text{YYV9}} =$$

$$\frac{\sum X_1^2}{n_1 - 1} = S^2$$

$$\frac{\Pr \circ r \circ r}{r \wedge - r} =$$

$$\sqrt{S^2} = S$$

$$\sqrt{r}$$
 ξ ξ $(7TA9 =$

$$\frac{\sum x_2}{n_2} = X_2$$

$$\frac{\sum X_2^2}{n_2 - 1} = S^2$$

١٧،٨ =

أما البيانات لحساب اختبار التجانس فكما يلي:

الجدول ٧.٤ حساب تحليل لفصل التجربة و الضابطة بعد التجربة

فصل الضابطة	فصل التجربة	مصدر التباين
1977	7719	$\sum X$
۲۸	۲۸	N
7.4.4.7	V9.70	X
٣١٦,٧٦	٣ ٤٤،٦٣٨٩	التباين (S ²)
۱۷،۸	١٨،٥٦	الانحراف المعياري (S)

حساب تحليل بعد التجربة كما يلي:

أ) اختبار الإستواء

بعد اختبار التجربة على اداة البحث، قامت الباحثة اختبار على الفصلين باستخدام اداة البحث التي اختبارها. استخدام قيمة الاختبار الإستواء.

>
$$\chi^2_{hitung}$$
 إليانات تعتبر أن التوزيع السوي إذا χ^2_{tabel} . χ^2_{ta

17 ...

المعادلة المستخدمة لمعرفة فصل التوزيع السوي أم لا هي: $x^2 = \sum_{i-1}^k \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$

$$(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_4 + (\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_3 + (\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_2 + (\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_1 = \chi$$
 $(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_6 + (\frac{(O_i - E_i)^2}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_6 + (\frac{(O_i - E_i)^2}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_6 + (\frac{(O_i - E_i)^2}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_6 + (\frac{(O_i - E_i)^2}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_6 + (\frac{(O_i - E_i)^2}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_6 + (\frac{(O_i - E_i)^2}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_6 + (\frac{(O_i - E_i)^2}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_6 + (\frac{(O_i - E_i)^2}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_6 + (\frac{(O_i - E_i)^2}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_6 + (\frac{(O_i - E_i)^2}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i)^2}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i}{E_i})_5 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + \chi$
 $(\frac{O_i - E_i}{E_i})_6 + (\frac{O_i - E_i}{E_i}$

المعادلة المستخدمة لمعرفة فصل التوزيع السوي أم لا هي:

11 = 1..77

الجدول ٤.٨ اختبار الإستواء لفصل التجربة و الضابطة بعد التجربة

بيان	x_{hitung}^2	x_{tabel}^2	الفصل	رقم
عادي	٨٠٨٦٠٧	11	الفصل التجربة	•
عادي	7,777	١١٠٠٧	الفصل الضابطة	۲

حاصل اختبار الإستواء لفصل التجربة و الضابطة بعد التجربة في الملحق (٢٦ و ٢٢)

ب) اختبار التجانس

استخدمت الباحثة اختبار التجانس لمعرفة التجانس على فصل التجربة و فصل الضابطة، حصلت الباحثة على البيانات من نتائج الاختبارات التي أجريت. نتيجة اختبار التجانس من الفصل "أ" و "ب"كما يلي:

معرفة التجانس باستخدام المعادلة:

$$\frac{1}{1}$$
 التباین $\frac{1}{1}$ = $\frac{1}{1}$ Fhitung $\frac{1}{1}$ = $\frac{1}{1}$ $\frac{1$

$$1.9.5 = F_{tabel}$$

نتائج اختبار التجانس هو F_{hitung} (۱،۰۹) F_{tabel} > الفصلين قبل التجربة تجانس. حاصل اختبار التجانس لفصل التجربة و الضابطة بعد التجربة في الملحق (۲۳)

ج) اختبار الفرضية

اختبار الفرضية في هذا البحث الذي استخدمته الباحثة هي "t-test". استخدام "t-test" لحساب درجة الفرق بين المتغيرين هو فصل التجربة الذي تعلمو الطلاب في حفظ المفردات بطريقة التغنية و فصل الضابطة بطريقة التقليديّ. أما خطوات لحساب "t-test" فكما يلي:

$$t = \frac{\overline{X}_1 - \overline{X}_2}{S\sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}}$$

حيث أن الانحراف المعياري (S):

$$\sqrt{\frac{(n_1-1)(S_1)^2 + (n_2-1)(S_2)^2}{n_1+n_2-2}} = S$$

$$\sqrt{\frac{(\uparrow \lambda - 1)(\uparrow \xi \xi \xi \xi \xi) + (\uparrow \lambda - 1)(\uparrow \uparrow \uparrow \xi \xi)}{\uparrow \lambda + \uparrow \lambda - \uparrow}} = S$$

$$\sqrt{\uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow}$$

$$\sqrt{\uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow}$$

$$\sqrt{\uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow}$$

$$\sqrt{\uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow}$$

$$\sqrt{\uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow}$$

$$\sqrt{\uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow}$$

$$\sqrt{\uparrow \uparrow \uparrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow}$$

$$\sqrt{\downarrow \uparrow \uparrow \downarrow \downarrow}$$

$$\sqrt{\downarrow \uparrow \uparrow \downarrow \downarrow}$$

$$\sqrt{\downarrow \uparrow \downarrow \downarrow}$$

$$\sqrt{\downarrow \uparrow \uparrow \downarrow \downarrow}$$

$$\sqrt{\downarrow \uparrow \uparrow \downarrow}$$

$$\sqrt{\downarrow \uparrow \uparrow \downarrow}$$

$$\sqrt{\downarrow \uparrow \downarrow \downarrow}$$

 $\frac{X_1 - X_2}{S \sqrt{\frac{1}{I} + \frac{1}{II}}} = t$

$$\frac{\sqrt{9.70 - 7.0.07}}{\sqrt{\frac{1}{7.0} + \frac{1}{7.0}}} = \frac{1}{\sqrt{1.00}}$$

$$7.10 = \frac{1}{\sqrt{1.00}}$$

نتيجة اختبار "t-test" هو:

t-test الجدول ٩.٤ حاصل من الحساب اختبار

$\mathbf{t}_{ ext{hitung}}$	S	S^2	N	X	فصل
Y	١٨،٥٦	788678	۲۸	٧٩،٢٥	التجربة
7.10	17679	717,07	۲۸	۲۸،۸۲	الضابطة

< (۲،۱٥) $t_{\rm hitung}$ نتائج الحساب $t_{\rm tabel}$ هو $t_{\rm tabel}$. إذن $t_{\rm tabel}$ في اللبحث $t_{\rm tabel}$ أكبر من $t_{\rm tabel}$ في هذا البحث مقبولة. أما الخطوات لحساب اختبار $t_{\rm tabel}$ فكما في الملحق (٢٤)

ج. مباحث نتائج البحث

استعدت الباحثة أداة البحث الذي استخدمته لاختبار على فصل التجربة و الضابطة قبل البحث. أعطت الباحثة أدوات الاختبار إلى الفصل ٥ "ب" لعمل التجربة على أدوات البحث. بعد ذلك، استخدمت الباحثة نتيجة التجربة لاختبار صدق الاختبار و ثبات الاختبار و درجة السؤال الصعوبة و درجة تمييز السؤال. حتى أداة البحث الصحيح لحساب قدرة الطلاب لدى الفصل الرابع في حفظ المفردات.

بعد اختبار أدوات البحث ، أجرت الباحثة الخطوة التالية في التحليل قبل التحربة من خلال اختبار الإستواء و اختبار التجانس إلى الفصلين باستخدام قيمة الاختبار الذي وجدت الباحثة من المدرس اللغة العربية.هذا قيمة استخدمتها الباحثة لاختبارالإستواء على فصل التجربة هي X^2_{hitung} هي قيمة استخدمتها الباحثة لاختبارالإستواء على فصل التجربة هي X^2_{tabel} و ١،٣٩١٦ = X^2_{hitung} و فصل الضابطة X^2_{tabel} و ١،٣٩١٦ و X^2_{hitung} الفصلين التوزيع الاستواء. بينما لاختبار التجانس X^2_{tabel} خيعتبر أن البيانات التوزيع التحانس.

قامت الباحثة ب Post-test لمعرفة القيمة الأخيرة من الفصلين. ثم بمذه القيمة استخدمتها الباحثة لاختبار الإستواء و التجانس. نتيجة من اختبار الإستواء لفصل التجربة هي X_{hitung}^2 هي X_{hitung}^2 هي X_{hitung}^2 هي X_{hitung}^2 هيعتبر أن بيانات التوزيع الاستواء. نتيجة الحساب على اختبار التجانس هو X_{hitung}^2 هيعتبر أن بيانات التوزيع والستواء. لأن X_{tabel}^2 هيعتبر أن بيانات التوزيع X_{tabel}^2 هيعتبر أن بيانات التوزيع التجانس.

الفرضية التي قدمتها الباحثة هي استخدام طريقة التغنية فعال في حفظ المفردات لدى الطلاب في الفصل الرابع بالمدرسة الاسلامية الحكومية t- سمارنج. لحساب درجة فرق المتوسطة باستخدام t- بناء على تحليل t- على مده تدل و $t_{tabel} < t_{hitung}$ و $t_{tabel} < t_{hitung}$ هذه تدل على وجود الفرق الدلالة بين الطلاب الذين يستخدمون طريقة التغنية و الذين لا يستخدمون طريقة التغنية أكبر من الطلاب الذين لا يستخدمونه. من هذه و يستخدمون طريقة التغنية أكبر من الطلاب الذين لا يستخدمونه. من هذه

النتيجة فيقال أن H_a في هذا البحث مقبولة. حتى طريقة التغنية فعال في حفظ المفردات اللغة العربية.

د. قصر البحث

نتيجة البحث عملت الباحثة بأكمل، أدركت الباحثة أن قوم البحث وجود قصر البحث. أما القصر في هذا البحث فكما يلي:

١. قصر مكان البحث

اقتصار الباحثة هذا البحث في مكان واحد فقط، هي في المدرسة الاسلامية الحكمية سمارنج.

٢. قصر وقت البحث.

اقتصر هذا البحث على الوقت الذي تقوم به الباحثة بإخراج الأبحاث، تحديدا من التاريخ ١ - ٣٠ يناير.

٣. اقتصر هذا البحث على زيادة حفظ المفردات. و كثير المركز الذي يؤثر هذا الجال في خارج هذا البحث، مثال مركز سيكولوجيّة الطلاب، الذي هذا الحال في خارج امرة البحث.

الباب الخامس الاختتام

أ. الخلاصة

بناء على نتيجة البحث الذي عملته الباحثة بالمدرسة الإبتدائية الإسلامية الحكومية سماراغ في حفظ المفردات اللغة العربية باستخدام طريقة التغنية فنتيجة هذا البحث أنّ موجود الفرق الدلالة بين تعليم حفظ المفردات باستخدام طريقة التغنية و بدون طريقة التغنية. القيمة الوسطية post-test من فصل التجربة هي V9.70 أكبر من القيمة الوسطية $t_{tabel} < t_{hitung}$ من فصل الضابطة هي 77.87. فرق القيمة من فصلين الدلالة بنتيجة إثبات أنّ طريقة التغنية فعال في حفظ المفردات اللغة العربية لدى الفصل الرابع بالمدرسة الابتدائية الاسلامية الحكومية سماراغ.

ب. الاقتراحات

بناء على نتيجة البحث, أعطت الباحثة الاقتراحات كما يلي:

- المدرسة، أثبتت الباحثة أنّ طريقة التغنية استطاعة زيادة المفردات حتى استطاع تكوّنت كالمعدى في حفظ المفردات سهلة و ممتعة.
- للمدرس، تعليم اللغة العربية بطريقة التغنية بشكل يجهّز المدرس الغناء
 الذين يحبونه الطلاب.
- ٣. للباحث التالية ، نتائج هذا البحث اقتدار تكون مراجع للباحث التالية.
 تترجّي الباحثة للباحث التالي يكون أن تطوّر طريقة التغنية.

ج. الاختتام

حمدا و شكرا لله الذي أعطانا نعمة و صحة حتى تستطيع الباحثة أن تتم هذا البحث. على الرغم، هذا البحث موجود خطأ في ترتيب البحث. لذلك, التعليق و الاقتراحات التي تنمي الباحثة لتحسن البحث. عبرت الباحثة شكرا كثيرا لكل أقوام التي تعاونت و حفزت الباحثة حتى تستطيع الباحثة أن تتم هذا البحث.

المراجع والمصادر

الأبرشي، محمد عطية، روح التربية والتعليم، القاهرة : دار الإحياء العربية، ١٩٥٠

إسماعيل، زكريا، طرق تدريس اللغة العربية، دار المعرفة الجامعية، ١٩٩٥

طعيمة، رشد أحمد، المرجع في تعليم اللغة العربية للناطقين بلغات أخرى، مكة، جامعة أم القرى، ١٩٨٦

، تعليم اللغة العربية لغير الناطقين بها، مصر: جامعة المنصورة، ١٩٨٩

هادي، نور، الموجه لتعليم المهارات اللغوية لغير الناطقين بها، مطبعة جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية، مالانق، ٢٠١٧

على السمان، محمد، التوجة في التدريس اللغة العربية، دار المعارف، ١٩٨٢

- Ardy Wiyani, Novan dan Barnawi, Format PAUD: Konsep, Karakteristik & Implementasi Pendidikan Anak Usia Dini, Jogyakarta: Ar-Ruzz Media, 2012.
- Arifin, Zainal, *Evaluasi Pembelajaran Prinsip*, *Teknik*, *Prosedur*, Bandung: Remaja Rosdakarya, 2009.
- Arikunto, Suharsimi, *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, Jakarta: Bumi Aksara, 1995.
- _____, *Dasar- Dasar Evaluasi Pendidikan*, Jakarta: Bumi Aksara, 2007.
- Bugin, Burhan, Metodologi Penelitian Komunikasi, Ekonomi Dan Kebijakan Politik Serta Ilmu-Ilmu Sosial Lainnya, Jakarta: Kencana, 2005.

- Dimyati, Johni, *Metodologi Penelitian Pendidikan & Aplikasinya Pada Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD)*, Jakarta: Kencana Prenadamedia Group, 2013.
- Fadlillah, M, Edutainment Pendidikan Anak Usia Dini Menciptakan Pembelajaran Menarik, Kreatif, Dan Menyenangkan, Jakarta: Kencana. 2014.
- Fauziddin, Mohammad, *Pembelajaran PAUD Bermain*, *Cerita*, *Menyanyi Secara Islami*, Bandung: Remaja Rosdakarya, 2014.
- Idrus, Muhammad, Metode Penelitian Ilmu Sosial Pendekatan Kualitatif Dan Kuantitatif, Yogyakarta: Erlangga, 2009.
- Kementerian Agama Republik Indonesia, *Mushaf Al Qur'an dan Terjamahnya*, Jabal Rudhoh Al Jannah: Bandung, 2010.
- Mamang Sangadji, Etta dan Sopiah, Metodologi Penelitian Pendekatan Praktis Dalam Penelitian, Yogyakarta: Andi Offset, 2010.
- Martono, Nanang, *Metode Penelitian Kuantitatif Analisis Isi Dan Analisis Data Sekunder*, Jakarta: Rajagrafindo, 2012.
- Muhaimin, Paradigma Pendidikan Islam, Upaya Mengefektifkan Agama Islam, Semarang: Remaja Rosdakarya, 2001.
- Mustofa, Syaiful, *Pembelajaran Bahasa Arab Inovatif*, Malang: UIN-Maliki Press, 2011.
- Riduwan, Dasar-Dasar Statistika, Bandung: Alfabeta, 2008.
- Sudarto, *Metodologi Penelitian Filsafat*, Jakarta: Grafindoprasada, 1997.
- Sudaryono, Metodologi Penelitian, Jakarta: P.T. RajaGrafindo, 2017.
- Sudjana, Metode Statistika, Bandung: Tarsito, 2002.
- Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*, Bandung: Alfabeta, 2011.

- Sugiyono, Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, R & D), Bandung: Alfabeta, 2012.
- Suja'i, Inovasi Pembelajaran Bahasa Arab Strategi Dan Metode Pengembangan Kompetensi, Semarang: Walisongo Press, 2008.
- Sujarweni, Wiratna dan Poly Endrayanto, *Statistika Untuk Penelitian*, Yogyakarta: Graha Ilmu, 2012.
- Sundayana, Rostina, *Statistika Penelitian Pendidikan*, Bandung: Aflabeta, 2015.
- Ungguh Muliawan, Jasa, 45 Model Pembelajaran Spektakuler, Jogyakarta: Ar-Ruzz Media, 2016.
- Zulhannan, *Teknik Pembelajaran Bahasa Arab Interaktif*, Jakarta: Raja Grafindo, 2014.
- Http://Fandi4tarakan.Wordspress.Com/2010/04/04/Belajar-Bahasa-Inggris-Dengan-Lagu/.Di Unduh Tanggal 21 September 2018 Pukul 14.00 Wib

DAFTAR NAMA PESERTA DIDIK KELAS EKSPERIMEN (IV A) MI NEGERI KOTA SEMARANG

No.	Kode	Nama
1	E-1	Ahnaf Farid Zahran
2	E-2	Adelvia Arya Zahraeni
3	E-3	Aditya Wahyu Setiaji
4	E-4	Ahmad Musa
5	E-5	Anindyta Naraya Tunggadewi
6	E-6	Anggun Khoirunnisa
7	E-7	Ariella Fega Na'ilafaza Rusmanto
8	E-8	Aura Anggun Nirmalasari
9	E-9	Cahaya Dwi Rahmasari
10	E-10	Faiz Mukti Nugroho
11	E-11	Iqbal Fasha Aqilla
12	E-12	Keysha Salwa Anabela
13	E-13	Laili Lukluk Fuadah
14	E-14	Muhammad Fakhriza Najmutsaqif
15	E-15	Muhamad Tajul Falah
16	E-16	Nabila Salsa Bintan
17	E-17	Nabila Faradisa El Farikha
18	E-18	Nala Wasia Rohmati
19	E-19	Naufal Rifqi Saputra
20	E-20	Naura Salwa Cahyaningtyas
21	E-21	Nayla Dinah Silmi
22	E-22	Rahmawati Agustina
23	E-23	Ramdhani Aidhil Bakti
24	E-24	Rivi Azra Callista Balqis
25	E-25	Sakura Ala Janeeta El- Latifa
26	E-26	Salsabila Azzahra
27	E-27	Syafira Riestika Putri
28	E-28	Zulkarnaen Ahmad luthfi

DAFTAR NAMA PESERTA DIDIK KELAS KONTROL (IV B) MI NEGERI KOTA SEMARANG

No.	Kode	Nama
1	K-1	Agnesia Putri Setyani
2	K-2	Ahmad Nurlatif Miftakhul Ulum
3	K-3	Ainul Masyitoh
4	K-4	Anggun Akhlamiyah Agusaputri
5	K-5	Ardita Rasyid Bayuaji
6	K-6	Arini Sabila Najwa
7	K-7	Ashif Yusuf Solafudin
8	K-8	Azzahra Qothrunnada
9	K-9	Catur Audiaansah
10	K-10	Cinta Lakeisya Putri Jaelani
11	K-11	Dion Luthfi Pratama
12	K-12	Hafid Iqbal Fadhlurrohman
13	K-13	Ifroh Fauziah
14	K-14	Latifatul Alam Fatimatuz Zahro
15	K-15	Muhammad Farhan Al Faruq
16	K-16	Muhammad Rafi Maulana Akbar
17	K-17	Muhammad Rasyia Aqsol Maghribi
18	K-18	Muhammad Zaki Nizar Adilla
19	K-19	Muhammad Tsaqif Aly
20	K-20	Naela Aliya Ningrum
21	K-21	Putri Aulia Sari
22	K-22	Putri Kartika Sari
23	K-23	Rafa Daniv Fahreza
24	K-24	Silviya Rahma
25	K-25	Syafa Khoirina
26	K-26	Syafatul Fadhilah
27	K-27	Syahaimag Ghina Nugroho
28	K-28	Ulfa Uswatun Khasanah

DAFTAR NILAI HARIAN BAHASA ARAB SISWA KELAS IV A MI NEGERI KOTA SEMARANG TAHUN PELAJARAN 2018/2019

No.	Nama	Nilai
1	Ahnaf Farid Zahran	87
2	Adelvia Arya Zahraeni	82
3	Aditya Wahyu Setiaji	72
4	Ahmad Musa	46
5	Anindyta Naraya Tunggadewi	62
6	Anggun Khoirunnisa	76
7	Ariella Fega Na'ilafaza Rusmanto	56
8	Aura Anggun Nirmalasari	84
9	Cahaya Dwi Rahmasari	70
10	Faiz Mukti Nugroho	58
11	Iqbal Fasha Aqilla	62
12	Keysha Salwa Anabela	66
13	Laili Lukluk Fuadah	70
14	Muhammad Fakhriza Najmutsaqif	82
15	Muhamad Tajul Falah	68
16	Nabila Salsa Bintan	76
17	Nabila Faradisa El Farikha	86
18	Nala Wasia Rohmati	75
19	Naufal Rifqi Saputra	65
20	Naura Salwa Cahyaningtyas	65
21	Nayla Dinah Silmi	65
22	Rahmawati Agustina	54
23	Ramdhani Aidhil Bakti	64
24	Rivi Azra Callista Balqis	80
25	Sakura Ala Janeeta El- Latifa	64
26	Salsabila Azzahra	68
27	Syafira Riestika Putri	52
28	Zulkarnaen Ahmad luthfi	72

DAFTAR NILAI HARIAN BAHASA ARAB SISWA KELAS IV B MI NEGERI KOTA SEMARANG TAHUN PELAJARAN 2018/2019

No.	Nama	Nilai
1	Agnesia Putri Setyani	78
2	Ahmad Nurlatif Miftakhul Ulum	52
3	Ainul Masyitoh	54
4	Anggun Akhlamiyah Agusaputri	72
5	Ardita Rasyid Bayuaji	76
6	Arini Sabila Najwa	78
7	Ashif Yusuf Solafudin	76
8	Azzahra Qothrunnada	56
9	Catur Audiaansah	38
10	Cinta Lakeisya Putri Jaelani	60
11	Dion Luthfi Pratama	62
12	Hafid Iqbal Fadhlurrohman	75
13	Ifroh Fauziah	74
14	Latifatul Alam Fatimatuz Zahro	82
15	Muhammad Farhan Al Faruq	75
16	Muhammad Rafi Maulana Akbar	67
17	Muhammad Rasyia Aqsol Maghribi	78
18	Muhammad Zaki Nizar Adilla	68
19	Muhammad Tsaqif Aly	66
20	Naela Aliya Ningrum	78
21	Putri Aulia Sari	70
22	Putri Kartika Sari	92
23	Rafa Daniv Fahreza	82
24	Silviya Rahma	64
25	Syafa Khoirina	81
26	Syafatul Fadhilah	76
27	Syahaimag Ghina Nugroho	68
28	Ulfa Uswatun Khasanah	65

	Soal	Post Test	
Nama	:		
Kelas	:		
	بِوَضْعِ عَلاَمَةِ (x)!	ب, ج, أَوْ د	أ. إخْتَرْ الْإِجَابَة الصَّحِيْحَةِ بَيْنَ أو
I. I	Pilihlah jawaban yang paling benar d	liantara hur	ruf a, b, c, atau d dengan memberi
t	tanda silang (X)		
1.	? Artinya مَا اسْمُكِ	5.	? "شَارِعْ" Apa arti dari kata
	a. Dimana rumahmu (pr)		a. Rumah
	b. Siapa namamu (pr)		b. Kursi
	c. Berapa nomer hp mu (lk)		c. Jalan
	d. Siapa namamu (lk)		d. Sepeda
2.	?Artinya مَا رَقْمُ هَاتِفُكَ	6.	? Artinya أَرْبَعَةٌ
	a. Berapa nomor Hp mu (lk)		a. Dua
	b. Dimana alamatmu (pr)		b. Empat
	c. Berapa nomor rumahmu (lk)		c. Lima
	d. Siapa namamu (pr)		d. Tujuh
3.	"Rumahnya (pr)" Bahasa Arabnya ?	7.	"Rumah" Bahasa Arabnya?
	a. بَيْثَانَ		a. مُسْجِدٌ
	b. ابْثُهَا		b. مُدْرَسَةُ
	c. صُدِيْقَةُ		c. غُضْسُمُ
	d. صَدِيْقَتِيْ		d. ٹیٹ
4.	? Artinya مَا رَقْمُ هَاتِفُكِ	8.	? Artinya ثَمَانِيَّةٌ
	a. Berapa nomor rumahmu (pr)		a. Tiga
	b. Dimana alamatmu (pr)		b. Empat
	c. Berapa nomor hp mu (pr)		c. Delapan

d. Sembilan

d. Dimana sekolahmu (lk)

9. تِلْمِیْدٌ Artinya ?

- a. Guru
- b. Dokter
- c. Petani
- d. Murid

10. "Enam" Bahasa Arabnya?

- a. إثْنَان
- أرْبَعَةً b.
- ثَلاَثَةٌ c.
- سِتَّةٌ d.

11. هَاتِفٌ Artinya?

- a. Nomer
- b. Hp
- c. Jauh
- d. Dekat

12. "Sembilan" Bahasa Arabnya?

- ثَلاَثَةٌ a.
- b. خُمْسَةُ
- c. تِسْعَةُ
- عَشْرَةٌ d.

13. بَعِيْدٌ Artinya ?

- a. Rumah
- b. Sekolah
- c. Jauh
- d. Dekat

? Artinya صِفْرٌ 14.

- a. Nol
- b. Dua
- c. Empat
- d. Enam

15. خُمْسَةُ Artinya ?

- a. Dua
- b. Empat
- c. Lima
- d. Enam

? Artinya مَا هَذَا

- a. Apa itu
- b. Apa ini
- c. Itu apa
- d. Siapa kamu

? Artinya وَاحِدٌ . 17

- a. Lima
- b. Tiga
- c. Empat
- d. Satu

18. "tiga" Bahasa Arabnya?

- a. غُمْسَةُ
- أرْبَعَةً b.
- عَشْرَةٌ .
- ثَلاَثَةٌ d.

Kosakata الْعُنْوَانُ dengan lirik lagu "Disini Senang Disana Senang"

Jalan شَارِعٌ Hp رَقْمٌ Nomor عُنْوَانٌ Alamat قَرِيْبٌ Dekat بَعِيْدٌ Dauh بَيْتٌ Rumah مَدْرَسَةْ Sekolah

Lirik lagu "Aku Bukan Bang Toyib"

صِفْرٌ Itu nol وَاحِدٌ Satu صِفْرٌ Dua الله Tiga الله Dua الله Dua الله Dua أَرْبَعَةٌ Lima خَمْسَةٌ Tujuh سِتَّةٌ Enam سَبْعَةٌ Tujuh تَسْعَةٌ Artinya delapan تَمَانِيَّةٌ Itu sepuluh

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) Kelas Eksperimen

Sekolah : MI Negeri Kota Semarang

Mata Pelajaran : Bahasa Arab Kelas / Semester : IV / Genap

Materi Pokok : العنوان

Alokasi Waktu : 2 x 35 menit

A. Kompetensi Inti

1. Menerima dan menjalankan ajaran agama yang dianutnya.

- 2. Memiliki perilaku jujur, disiplin, tanggungjawab, santun, peduli, dan percaya diri dalam berinteraksi dengan keluarga, teman, guru dan tetangganya.
- Memahami pengetahuan faktual dengan cara mengamati (mendengar, melihat, membaca) dan menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, makhluk ciptaan Tuhan, dan kegiatannya, dan benda-benda yang dijumpainya di rumah dan di sekolah.
- 4. Menyajikan pengetahuan faktual dalam bahasa yang jelas, sistematis dan logis, dalam karya yang estetis, dalam gerakan yang mencerminkan anak sehat, dan dalam tindakan yang mencerminkan perilaku anak beriman dan berakhlak mulia.

B. Kompetensi Dasar

- 3.3. Memahami bentuk kata, frasa, dan kalimat sederhana terkait topik العنوان
- 3.4. Memahami kata, frasa dan kalimat sederhana secara lisan dan tertulis terkait topik

C. Indikator

- 3.3.1. Mengetahui bentuk kata ganti dari mufradat tentang العنوان
- 3.4.1 Mengetahui makna kata dalam Bahasa Arab terkait dengan topik العنوان

D. Tujuan Pembelajaran

- 1. Melalui metode sing a song siswa dapat menerjemahkan kata ganti dengan topik العنوان minimal 4 bentuk kata ganti dengan tepat
- 2. Melalui metode sing a song siswa dapat menerjemahkan makna kata dengan topik العنوان minimal 5 mufradat dengan tepat

E. Materi Pembelajaran Kosa kata:

Arti	Kosakata
Siapa	مَااسْمُكَ؟
Namamu?	
Dimana	مَا عُنْوَانُكَ؟
alamatmu?	
Alamat	عُنْوَانٌ
Jalan	شَارِعٌ
Nomor	رَقْمً
Dekat	قَرِيْبٌ
Jauh	بَعِيْدٌ
Нр	هَاتِفٌ
Telepon	تِلِيْفُوْن
Rumah	بَيْثُ
Sekolah	مَدْرَسَةً
Nama	اِسْتُمْ

Arti	Kosakata
Nol	صِفْرٌ
Satu	وَاحِدٌ
Dua	إثْنَانِ
Tiga	ثُلاَثَةً
Empat	أَرْبَعَةُ
Lima	خَمْسَةً
Enam	سِتَّةُ
Tujuh	سَبْعَةُ
Delapan	ثَمَانِيَّةٌ
Sembilan	تِسْعَةٌ
Sepuluh	عَشَرَةٌ

Penggunaan 🗠 istifham (🗠 sebagai kalimat tanya) dan artinya.

Setiap pertanyaan yang menggunakan └ dan terdapat dlomir mttasil maka terbagi dalam 3 kreteria sebagai berikut :

Pertanyaan

 terdapat dlomir muttasil mukhattab baik lakilaki maupun perempuan, maka jawabannya menggunakan dlomir muttasil mutakalim wahdah, contoh:

2. Pertanyaan 🗠 terdapat dlomir gaib, maka jawabannya sesuai dengan dlomir gaibnya, contoh :

3. Pertanyaan └ terdapat isyi isyarah, maka jawabannya sesuai dengan isim isyarahnya, contoh :

- F. Metode Dan Model Pembelajaran
 - 1. Metode : Metode Sing A Song, tanya jawab
 - 2. Pendekatan : Scientific Method
- G. Media Dan Alat Pembelajaran
 - Media : Kertas berisi lirik lagu mufradat
 العنوان

Alat : Papan tulis, Spidol, Penghapus
 Sumber Belajar : Buku Bahasa Arab Kelas IV

H. Kegiatan Pmbelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan		waktu
Pendahuluan	1.	Guru mengajak peserta didik	
	memulai pembelajaran dengan		
	membaca basmalah bersama-sama		10 Menit
	dengan ungkapan bahasa Arab		
	2. Guru memeriksa kehadiran, dan		

Waster Control of the	posisi tempat duduk siswa disesuaikan dengan kegiatan pembelajaran. 3. Guru meyampaikan tujuan pembelajaran. 4. Guru mengajukan pertanyaan secara komunikatif pengalaman peserta didik dan dikaitkan dengan topik العنوان	
Kegiatan inti	## Mengamati 1. Guru menjelaskan tentang mufradat terkait dengan topik العنوان 2. Guru meminta siswa untuk mengamati penjelasan guru. ### Menanya dengan santun 3. Siswa menanyakan makna mufradat yang belum dipahami. ### Mengeksperimen 4. Guru membagikan kertas berisi lirik lagu dengan materi mufradat العنوان 5. Guru mencontohkan menyanyi dengan lirik lagu yang sudah diterima siswa 6. Guru dan peserta didik menyanyikan lagu dengan mufradat العنوان bersama-sama. 7. Guru meminta beberapa peserta didik untuk mencoba menyanyikan lagu yang berisi mufradat. 8. Guru menjelaskan materi tentang kosakata yang mengandung dlomir	50 Menit

	9. Siswa bersama guru membuat	
	kalimat sederhana yang	
	mengandung dlomir muttasil	
	10. Guru membagi siswa menjadi	
	beberapa kelompok	
	11. Guru memberikan pertanyaan	
	dengan kosakata Bahasa Indonesia	
	dan siswa diminta untuk menjawab	
	dalam Bahasa arab secara cepat. Jika	
	tidak bisa menjawab maka	
	konsekuensinya harus menyanyikan	
	kosakata العنوان	
	12. Setiap kelompok yang berhasil	
	menjawab pertanyaan dari guru	
	maka berhak medapatkan apresiasi	
	(baik berupa pujian ataupun nilai	
	plus)	
	Mengasosiasi	
	13. Siswa mulai mengetahui makna	
	mufrodat, baik secara lisan maupun	
	tulisan	
	14. Siswa meneliti bentuk tulisan setiap	
	huruf hijaiyyah dalam bentuk kata	
	Mengkomunikasikan	
	15. Siswa melafalkan kalimat Bahasa	
	arab sesuai dengan perintah guru.	
	16. Siswa mengulang kembali kosakata	
	baru yang telah didapatkan.	
	1. Guru menugaskan siswa untuk	
	mengerjakan latihan yang telah di	
Penutup	siapkan oleh guru.	10 Menit
P	2. Guru menutup pelajaran dengan	
	bacaan hamdalah dan salam.	

I. Penilaian Hasil Pembelajaran

a. Penilaian proses

Penelitian pengamatan

No.	Aspek Yang Dinilai	Penilaian
	Tulisan	1-4
	Tulisan sudah tepat	4
1	Tulisan cukup tepat	3
	Tulisan kurang tepat	2
	Tulisan tidak tepat	1
Skor maksimal		4

Nilai Akhir : $\frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100 =$

Lembar penilaian siswa

No.	Nama	Aspek Yang Di Nilai (Tulisan)	Total
1			
2			
3			
4			
Dst			

b. Penilaian PengetahuanDalam bentuk tes tertulis (terlampir)

Semarang,

Mengetahui

Guru Bidang Studi

Guru Praktikan

Gunawi, S.Pd.I NIP. 196912282005011002 Nining Khoirunnisa NIM. 1403026108

Kepala Madrasah

<u>H. Subiyono, S.Ag., M.Pd.I</u> NIP. 197411112001121002

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) Kelas Kontrol

Sekolah : MI Negeri Kota Semarang

Mata Pelajaran : Bahasa Arab Kelas / Semester : IV / Genap

Materi Pokok : العنوان

Alokasi Waktu : 2 x 35 menit

A. Kompetensi Inti

1. Menerima dan menjalankan ajaran agama yang dianutnya.

- 2. Memiliki perilaku jujur, disiplin, tanggungjawab, santun, peduli, dan percaya diri dalam berinteraksi dengan keluarga, teman, guru dan tetangganya.
- 3. Memahami pengetahuan faktual dengan cara mengamati (mendengar, melihat, membaca) dan menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, makhluk ciptaan Tuhan, dan kegiatannya, dan benda-benda yang dijumpainya di rumah dan di sekolah.
- 4. Menyajikan pengetahuan faktual dalam bahasa yang jelas, sistematis dan logis, dalam karya yang estetis, dalam gerakan yang mencerminkan anak sehat, dan dalam tindakan yang mencerminkan perilaku anak beriman dan berakhlak mulia.

B. Kompetensi Dasar

- 3.3. Memahami bentuk kata, frasa, dan kalimat sederhana terkait topik العنوان
- 3.4. Memahami kata, frasa dan kalimat sederhana secara lisan dan tertulis terkait topik العنوان

C. Indikator

3.3.1. Mengetahui bentuk kata ganti dari mufradat tentang العنوان

3.4.1 Mengetahui makna kata dalam Bahasa Arab terkait dengan topik العنوان

D. Tujuan Pembelajaran

- 1. Melalui metode ceramah dan drill siswa dapat menerjemahkan kata ganti dengan topik العنوان minimal 4 bentuk kata ganti dengan tepat
- 2. Melalui metode ceramah dan drill siswa dapat menerjemahkan makna kata dengan topik العنوان minimal 5 mufradat dengan tepat

3. Materi Pembelajaran Kosa kata:

Arti	Kosakata
Siapa	مَااسْمُكَ؟
Namamu?	
Dimana	مَا عُنْوَانُكَ؟
alamatmu?	
Alamat	عُنْوَانٌ
Jalan	شَارِعٌ
Nomor	رَقْمٌ
Dekat	قَرِيْب <u>ٌ</u>
Jauh	بَعِيْدُ
Нр	هَاتِفٌ
Telepon	تِلِيْفُوْن
Rumah	بَيْتٌ
Sekolah	مَدْرَسَةً
Nama	اسْدُ

Arti	Kosakata
Nol	ڝؚڡ۠ٚڒؙ
Satu	وَ احِدُ
Dua	ٳؿٚؽؘٳڹ
Tiga	ثَلاَثَةً
Empat	أَرْبَعَةُ
Lima	خَمْسَةٌ
Enam	سِتَّةُ
Tujuh	سَبْعَةُ
Delapan	تُمَانِيَّةُ
Sembilan	تِسْعَةُ
Sepuluh	عَشَرَةٌ

Penggunaan └ istifham (└ sebagai kalimat tanya) dan artinya. Setiap pertanyaan yang menggunakan └ dan terdapat dlomir muttasil maka terbagi dalam 3 kreteria sebagai berikut : 1. Pertanyaan 'a terdapat dlomir muttasil mukhattab baik lakilaki maupun perempuan, maka jawabannya menggunakan dlomir muttasil mutakalim wahdah, contoh:

2. Pertanyaan 🗠 terdapat dlomir gaib, maka jawabannya sesuai dengan dlomir gaibnya, contoh :

3. Pertanyaan \(\subseteq \text{terdapat isim isyarah, maka jawabannya sesuai dengan isim isyarahnya, contoh :}

- 4. Metode Dan Model Pembelajaran
 - 1. Metode : Ceramah, Drill, tanya jawab
 - 2. Pendekatan : Scientific Method
- 5. Media Dan Alat Pembelajaran
 - 1. Media : Contoh benda langsung dan gambar
 - 2. Alat : Papan tulis, Spidol, Penghapus
 - 3. Sumber Belajar : Buku Bahasa Arab Kelas IV

6. Kegiatan Pmbelajaran

Kegiatan		Deskripsi kegiatan	waktu
Pendahuluan	1.	Guru mengajak peserta didik	
		memulai pembelajaran dengan	
		membaca basmalah bersama-sama	
		dengan ungkapan bahasa Arab	
	2.	Guru memeriksa kehadiran, dan	10 Menit
		posisi tempat duduk siswa	
		disesuaikan dengan kegiatan	
		pembelajaran.	
	3.	Guru meyampaikan tujuan	

	pembelajaran. 4. Guru mengajukan pertanyaan secara komunikatif pengalaman peserta didik dan dikaitkan dengan topik
Kegiatan inti	## Mengamati 17. Guru menjelaskan tentang mufradat terkait dengan topik الموادة 18. Guru meminta siswa untuk mengamati penjelasan guru. ## Menanya dengan santun 19. Siswa menanyakan makna mufradat yang belum dipahami. ## Mengeksperimen 20. Guru menunjukkan gambar dan membunyikan mufradat الموادة, siswa diminta untuk menirukan guru 21. Guru mengulang kembali mufradat guru 22. Guru menjelaskan materi tentang kosakata yang berbentuk dlomir muttasil 23. Siswa bersama guru membuat kalimat sederhana yang mengandung dlomir muttasil 24. Guru membagi siswa menjadi beberapa kelompok 25. Guru menunjukkan gambar tentang kosakata yang telah diajarkan dan meminta siswa menuliskan kembali kosakata tersebut

	di papan tulis	
	26. Setiap kelompok yang berhasil	
	menjawab pertanyaan dari guru maka	
	berhak medapatkan apresiasi (baik	
	berupa pujian ataupun nilai plus)	
	Mengasosiasi	
	27. Siswa mulai mengetahui makna	
	mufrodat, baik secara lisan maupun	
	tulisan	
	28. Siswa meneliti bentuk tulisan setiap	
	huruf hijaiyyah dalam bentuk kata	
	Mengkomunikasikan	
	29. Siswa melafalkan kalimat Bahasa	
	arab sesuai dengan perintah guru.	
	30. Siswa mengulang kembali kosakata	
	baru yang telah didapatkan.	
	3. Guru menugaskan siswa untuk	
	mengerjakan latihan yang telah di	
Penutup	siapkan oleh guru.	10 Menit
	4. Guru menutup pelajaran dengan	
	bacaan hamdalah dan salam.	
L		

3. Penilaian Hasil Pembelajaran

c. Penilaian proses

Penelitian pengamatan

No.	Aspek Yang Dinilai	Penilaian
	Tulisan	1-4
	Tulisan sudah tepat	4
1	Tulisan cukup tepat	3
	Tulisan kurang tepat	2
	Tulisan tidak tepat	1
	Skor maksimal	4

Nilai Akhir : $\frac{\text{Jumlah skor yang diperoleh}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100 = 100$

Lembar penilaian siswa

No.	Nama	Aspek Yang Di Nilai (Tulisan)	Total
1			
2			
3			
4			
Dst.			

d. Penilaian PengetahuanDalam bentuk tes tertulis (terlampir)

Semarang,

Mengetahui

Guru Bidang Studi

Guru Praktikan

Gunawi, S.Pd.I NIP. 196912282005011002 Nining Khoirunnisa NIM. 1403026108

Kepala Madrasah

<u>H. Subiyono, S.Ag., M.Pd.I</u> NIP. 197411112001121002

DAFTAR NILAI POST-TEST KELAS EKSPERIMEN IV A MI NEGERI KOTA SEMARANG

No.	Nama	Nilai
1	Ahnaf Farid Zahran	83
2	Adelvia Arya Zahraeni	67
3	Aditya Wahyu Setiaji	72
4	Ahmad Musa	50
5	Anindyta Naraya Tunggadewi	100
6	Anggun Khoirunnisa	100
7	Ariella Fega Na'ilafaza Rusmanto	78
8	Aura Anggun Nirmalasari	100
9	Cahaya Dwi Rahmasari	100
10	Faiz Mukti Nugroho	78
11	Iqbal Fasha Aqilla	72
12	Keysha Salwa Anabela	83
13	Laili Lukluk Fuadah	61
14	Muhammad Fakhriza Najmutsaqif	94
15	Muhamad Tajul Falah	89
16	Nabila Salsa Bintan	61
17	Nabila Faradisa El Farikha	100
18	Nala Wasia Rohmati	100
19	Naufal Rifqi Saputra	61
20	Naura Salwa Cahyaningtyas	50
21	Nayla Dinah Silmi	72
22	Rahmawati Agustina	94
23	Ramdhani Aidhil Bakti	72
24	Rivi Azra Callista Balqis	83
25	Sakura Ala Janeeta El- Latifa	94
26	Salsabila Azzahra	94
27	Syafira Riestika Putri	83
28	Zulkarnaen Ahmad luthfi	28

DAFTAR NILAI POST-TEST KELAS KONTROL IV B MI NEGERI KOTA SEMARANG

No.	Nama	Nilai
1	Agnesia Putri Setyani	94
2	Ahmad Nurlatif Miftakhul Ulum	68
3	Ainul Masyitoh	83
4	Anggun Akhlamiyah Agusaputri	100
5	Ardita Rasyid Bayuaji	56
6	Arini Sabila Najwa	94
7	Ashif Yusuf Solafudin	72
8	Azzahra Qothrunnada	89
9	Catur Audiaansah	56
10	Cinta Lakeisya Putri Jaelani	39
11	Dion Luthfi Pratama	39
12	Hafid Iqbal Fadhlurrohman	72
13	Ifroh Fauziah	89
14	Latifatul Alam Fatimatuz Zahro	44
15	Muhammad Farhan Al Faruq	67
16	Muhammad Rafi Maulana Akbar	56
17	Muhammad Rasyia Aqsol Maghribi	83
18	Muhammad Zaki Nizar Adilla	67
19	Muhammad Tsaqif Aly	70
20	Naela Aliya Ningrum	83
21	Putri Aulia Sari	56
22	Putri Kartika Sari	44
23	Rafa Daniv Fahreza	56
24	Silviya Rahma	67
25	Syafa Khoirina	89
26	Syafatul Fadhilah	50
27	Syahaimag Ghina Nugroho	61
28	Ulfa Uswatun Khasanah	83

LAMPIRAN 9

Lembar Observasi Siswa Kelas Eksperimen Terhadap Kegiatan Pembelajaran Di Kelas IV A

Mi N Kota Semarang

Mata Pelajaran : Bahasa Arab

Materi Pokok : العنوان Kelas / Semester : IV / II

Hari / Tanggal : Selasa, 29 Januari 2019

Petunjuk pengisisan : berilah tanda centang (V) pada kolom skala proses pembelajaran sesuai hasil pengamatan pada saat mengamati proses pembelajaran!

NI.	Aspek pengamatan		Skor			
No.			1	2	3	4
1	Kegiatan awal					
	 Siswa memperhatikan 					V
	apersepsi/motivasi dari guru					
	2) Siswa memperhatikan				V	
	penjelasan guru					
	Siswa memperhatikan kompetensi ya	ıng				
	hendak dicapai ynag disampaikan ole	eh				
	guru					
2	Kegiatan inti					
	3) Siswa menyimak penjelasan					V
	العنوان materi tentang					
	4) Siswa berpartisipasi untuk					V
	menyanyikan lagu disana ser	nang				
	disini senang dengan kosaka	ta				
	العنوان					
	5) Siswa mampu mengetahui					
	makna kosakata baru tentang	r				V
	العنوان					
	Siswa mampu membuat kata					V
	sederhana yang mengandung	5				
	dlomir muttasil					

	7) Siswa diberi kesempatan guru		V	
	untuk bertanya berkaitan dengan			
	kosakata atau materi yang belum			
	dipahami			
	8) Siswa aktif menyanyi dengan			V
	kosakata المعنوان			
	9) Siswa aktif menuliskan kosakata			V
	sesuai kosakata di papan tulis			
3	Kegiatan penutup			
	10) Siswa dapat menyimpulkan dan			V
	merefleksikan kegiatan			
	pembelajaran yang telah			
	dilakukan			
	11) Siswa mampu menjawab			V
	pertanyaan dari guru			
	12) Siswa mampu mengerjakan soal		V	
	evaluasi			
	Jumlah			

Keterangan:

- 1. Skor 1 jika pertanyaan tersebut 25% dilakukan dalam praktik pembelajaran
- 2. Skor 2 jika pertanyaan tersebut 50% dilakukan dalam praktik pembelajaran
- 3. Skor 3 jika pertanyaan tersebut 75% dilakukan dalam praktik pembelajaran
- 4. Skor 4 jika pernyataan tersebut dilakukan hamper mencapai 100% dalam praktik pembelajaran

Lembar Observasi Siswa Kelas Kontrol Terhadap Kegiatan Pembelajaran Di Kelas IV B

MI N Kota Semarang

Mata Pelajaran : Bahasa Arab

Materi Pokok : العنوان Kelas / Semester : IV / II

Hari / Tanggal : Senin, 28 Januari 2019

Petunjuk pengisisan : berilah tanda centang (V) pada kolom skala proses pembelajaran sesuai hasil pengamatan pada saat mengamati proses pembelajaran!

No.	_	A gnolz nongomoton	Skor			
NO.		Aspek pengamatan	1	2	3	4
1	Kegiata	nn awal				
	1)	Siswa memperhatikan				V
		apersepsi/motivasi dari guru				
	2)	Siswa memperhatikan			V	
		penjelasan guru				
		Siswa memperhatikan				
		kompetensi yang hendak dicapai				
		yang disampaikan oleh guru				
2	Kegiata	nn inti				
	3)	Siswa menyimak penjelasan				V
		materi tentang العنوان				
	4)	Siswa mampu mengetahui				V
		makna kosakata baru tentang				
		العنوان				
	5)	Siswa mampu membuat kata				V
		sederhana yang mengandung				
		dlomir muttasil				
	6)	Siswa diberi kesempatan guru			V	
		untuk bertanya berkaitan dengan				

	kosakata atau materi yang belum			
	dipahami			
	7) Siswa aktif memperhatikan			V
	gambar-gambar yang telah guru			
	siapkan			
	8) Siswa aktif menuliskan kosakata		V	
	sesuai dengan gambar yang			
	ditunjukkan			
3	Kegiatan penutup			
	9) Siswa dapat menyimpulkan dan			V
	merefleksikan kegiatan			
	pembelajaran yang telah			
	dilakukan			
	10) Siswa mampu menjawab		V	
	pertanyaan dari guru			
	11) Siswa mampu mengerjakan soal		V	
	evaluasi			
	Jumlah			

Keterangan:

- 1. Skor 1 jika pertanyaan tersebut 25% dilakukan dalam praktik pembelajaran
- 2. Skor 2 jika pertanyaan tersebut 50% dilakukan dalam praktik pembelajaran
- 3. Skor 3 jika pertanyaan tersebut 75% dilakukan dalam praktik pembelajaran
- 4. Skor 4 jika pernyataan tersebut dilakukan hamper mencapai 100% dalam praktik pembelajaran

FOTO-FOTO KEGIATAN PEMBELAJARAN KELAS EKSPERIMEN





FOTO-FOTO KEGIATAN PEMBELAJARAN KELAS KONTROL





1	No.	Nama	Kelas	No. Soal					
2	NO.	Ivallia	Keias	1	2	3	4	5	6
3 reza	1	fabian faza	VB	1	1	1	1	1	1
4 gendhis sekar ayu soesanto	2	helmi setyo nugraha	VB	1	1	1	1	1	1
Section Sect	3	reza	VB	1	1	1	1	1	1
6 thalita nabila VB 0 1	4	gendhis sekar ayu soesanto	VB	1	1	1	1	1	1
7 lana ridha kamila VB 1	5	nuranisa rahman khailarashan	VB	1	1	1	1	1	1
8 iin hanum saadathul ulfa VB 0 1 1 1 1 9 asyfia VB 1 <t< td=""><td>6</td><td>thalita nabila</td><td>VB</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></t<>	6	thalita nabila	VB	0	1	1	1	1	1
9 asyfia VB 1 1 1 1 1 10 zafar VB 1 1 1 1 1 11 artika VB 1 1 1 1 0 12 fety VB 1 1 1 1 0 13 ghulam VB 1 1 1 1 1 0 14 rivana VB 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	7	lana ridha kamila	VB	1	1	1	1	1	1
10 zufar VB	8	iin hanum saadathul ulfa	VB	0	1	1	1	1	1
11 artika VB 1 1 1 1 0 12 fety VB 1 1 1 1 0 13 ghulam VB 1 1 1 1 1 14 rivana VB 0 1 1 1 0 15 rama VB 1 1 1 1 0 16 kumia zahra kusuma VB 1 1 1 1 1 16 kumia zahra kusuma VB 1 1 1 1 1 16 kumia zahra kusuma VB 1 <	9	asyfia	VB	1	1	1	1	1	1
12 fety VB	10	zufar	VB	1	1	1	1	1	1
13 ghulam	11	artika	VB	1	1	1	1	0	1
13 ghulam	12	fety	VB	1	1	1	1	0	1
15 rama VB 1 1 1 1 0	13		VB	1	1	1	1	1	1
16 kumia zahra kusuma VB 1	14	rivana	VB	0	1	1	1	0	1
17 azkia VB 1 1 1 0 18 novita VB 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 1 1 0 0 1	15	rama	VB	1	1	1	1	0	1
18 novita VB 1 1 1 1 1 19 hendi setiawan VB 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 1 1 0 0 1	16	kurnia zahra kusuma	VB	1	1	1	1	1	1
19 hendi setiawan VB 1 1 1 1 1 20 arif alamsyah VB 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 <td< td=""><td>17</td><td>azkia</td><td>VB</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></td<>	17	azkia	VB	1	1	1	1	0	1
20 arif alamsyah VB 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 2 8 8 1	18	novita	VB	1	1	1	1	1	1
21 putra VB 1 0 1 0 1 22 irsyad VB 1 1 1 1 0 23 eka fadlah VB 1 1 1 1 0 24 arla VB 1 1 1 1 1 25 shabrina khoirunnisa VB 1 1 1 1 0 26 putri nurul f. VB 1 1 1 1 0 27 putra huda VB 1 1 1 1 0 28 esa ayu sekar arum VB 1 0 1 1 1 29 ibra dwi p VB 1 1 1 1 1 30 rafa VB 0 0 1 1 1 31 ibru rafi VB 0 1 1 1 1 32 a	19	hendi setiawan	VB	1	1	1	1	1	1
22 irsyad VB 1 1 1 0 23 eka fadlah VB 1 1 1 1 0 24 arla VB 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 1 <td>20</td> <td>arif alamsyah</td> <td>VB</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td>	20	arif alamsyah	VB	1	1	1	1	1	1
23 eka fadlah VB 1 1 1 0 24 arla VB 1 1 1 1 1 25 shabrina khoirunnisa VB 1 1 1 1 0 26 putri nurul f. VB 1 1 1 1 0 27 putra huda VB 1 1 1 1 0 28 esa ayu sekar arum VB 1 0 1 1 1 29 ibra dwi p VB 1 1 1 1 1 30 rafa VB 0 0 1 1 1 31 ibnu rafi VB 0 1 1 1 1 32 azka VB 0 1 0 0 1	21	putra	VB	1	0	1	0	1	1
24 arla VB 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 2 25 shabrina khoirunnisa VB 1 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 0 0 1 1 1 1 0 0 1<	22	irsyad	VB	1	1	1	1	0	1
25 shabrina khoirunnisa	23	eka fadlah	VB	1	1	1	1	0	1
26 putri nurul f. VB 1 1 1 0 27 putra huda VB 1 1 1 1 0 28 esa ayu sekar arum VB 1 0 1 1 1 29 ibra dwi p VB 1 1 1 1 1 30 rafa VB 0 0 1 1 1 31 ibnu rafi VB 0 1 1 1 1 32 azka VB 0 1 0 0 1	24	arla	VB	1	1	1	1	1	1
27 putra huda VB 1 1 1 0 28 esa ayu sekar arum VB 1 0 1 1 1 29 ibra dwi p VB 1 1 1 1 1 1 30 rafa VB 0 0 1 1 1 1 31 ibnu rafi VB 0 1 1 1 1 32 azka VB 0 1 0 0 1	25	shabrina khoirunnisa	VB	1	1	1	1	0	1
28 esa ayu sekar arum VB 1 0 1 1 1 29 ibra dwi p VB 1 1 1 1 1 30 rafa VB 0 0 1 1 1 31 ibnu rafi VB 0 1 1 1 1 32 azka VB 0 1 0 0 1	26	putri nurul f.	VB	1	1	1	1	0	1
29 ibra dwi p VB 1 1 1 1 1 30 rafa VB 0 0 1 1 1 31 ibnu rafi VB 0 1 1 1 1 32 azka VB 0 1 0 0 1	27	putra huda	VB	1	1	1	1	0	1
29 ibra dwi p VB 1 1 1 1 1 30 rafa VB 0 0 1 1 1 31 ibnu rafi VB 0 1 1 1 1 32 azka VB 0 1 0 0 1	28	esa ayu sekar arum	VB	1	0	1	1	1	1
30 rafa VB 0 0 1 1 1 31 ibnu rafi VB 0 1 1 1 1 32 azka VB 0 1 0 0 1	29		VB	1	1	1	1	1	1
32 azka VB 0 1 0 0 1	30		VB	0	0	1	1	1	1
	31	ibnu rafi	VB	0	1	1	1	1	1
	32	azka	VB	0	1	0	0	1	0
	33	nugraha		0	0	1	1	0	0

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	0	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	0	1	1	1
0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	0	1	1	1
0	1	1	1	1	0	1	1	0	0
0	1	1	1	1	1	0	1	1	0
0	1	1	1	1	1	0	1	1	0
0	1	1	1	0	0	0	1	1	0
0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
0	1	1	1	1	0	0	1	1	1
0	1	1	1	1	1	0	0	1	1
0	1	1	1	1	0	0	1	1	0
0	1	1	0	1	1	0	1	1	1
0	1	1	1	1	0	0	1	1	1
0	1	1	1	1	0	1	1	0	0
0	1	1	1	1	1	0	1	1	0
0	1	0	1	0	1	1	1	0	0
0	1	1	1	1	1	0	0	1	0
0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
0	1	1	0	1	0	1	1	1	1
0	1	1	0	1	0	1	1	1	1
0	1	1	1	0	1	0	1	1	0
0	1	1	1	1	1	0	1	1	1
0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
0	1	1	0	1	0	0	0	1	0
0	1	1	0	1	0	0	0	1	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	31	29	26	28	19	13	27	26	16

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	0		1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	0		1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	0		1	1	1	1	1	0	1	1
1	1	0		1	1	1	1	1	0	1	1
1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1
1	1	0		0	1	1	1	1	1	0	1
1	1	0	0		1	1	1	1	1	0	1
1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1
1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
1	1	0		1	1	1	0	1	0	0	1
1	1	0		0	1	1	1	1	1	0	1
1	1	0		1	1	1	1	1	0	1	1
1	1	0			1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1
1	1	0			1	1	1	1	1	1	1
1	1	0		0	1	1	0	1	0	1	1
1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1
1	1	0		0	1	1	1	1	1	0	1
1	1	0		0	1	1	1	1	0	1	1
1	1	0		0	1	1	1	1	0	1	I
1	1	0		0	1	0	0	1	0	1	1
1	0	0		0	1	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0		1	1		•		1	0
1	0				0	0	1	1	1	1	0
0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0		0	0	1	0	0	1	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
24	20	_	25	4.5	20	27	22	20	1.5	20	20
31	29	7	25	15	29	27	23	29	16	23	28
25,81	26,31	26,00	27,04	26,73	26,69	27,19	25,96	26,45	25,44	25,57	26,96

	29	30	31	32	33	34	35	Υ	Y^2
	1	1	0	1	1	1	1	32	1024
	1	1	0	1	1	1	1	32	1024
	1	1	0	1	1	0	1	31	961
	1	1	0	1	1	0	1	31	961
	1	1	0	1	1	0	1	30	900
	1	1	0	1	1	1	1	30	900
	1	1	0	1	1	1	1	30	900
	1	1	0	1	1	0	1	30	900
	1	1	1	1	1	0	1	30	900
<u> </u>	1	1	1	1	1	1	1	28	784
	1	1	0	1	1	1	1	27	729
	1	1	1	1	1	1	1	27	729
	1	1	1	1	1	1	1	27	729
	1	1	0	1	1	1	1	27	729
<u> </u>	1	1	1	1	1	0	1	29	841
_	1	0	1	1	1	1	1	27	729
	1	1	0	1	1	1	1	26	676
_	0	1	1	1	0	0	0	26	676
_	1	0	0	1	1	1	1	26	676
_	1	1	0	1	1	0	1	26	676
<u> </u>	1	1	0	1	1	0	1	26	676
<u> </u>	1	1	1	1	1	1	1	25	625
-	1	0	0	1	1	0	1	24	576
-	1	1	0	1	1	0	1	24	576
-	1	0	0	0	0	0	0	22	484
<u> </u>	1	0	0	0	0	0	0	22	484
-	0	0	0	1	0	0	1	20	400
-	1	0	0	0	0	0	1	20	400
-	0	0	0	0	1	0	1	19	361
-	0	0	0	0	0	0	0	13	169
-	0	0	0	0	1	0	0	13	169
-	0	0	1	0	0	0	1	9	81
-	0	0	0	1	1	1	0	8	64
	2.0	24		26	20	4.4	27	047	21500
	26	21	9	26	26	14	27	817	21509

	Jumlah		26	29	32	31	22	31	0	31	29	26
	Мр		26,42	25,86	25,25	25,23	25,45	25,81	#DIV/0!	25,81	25,69	27,08
	Mt		24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76
	p		0,79	0,88	0,97	0,94	0,67	0,94	0,00	0,94	0,88	0,79
22	q		0,21	0,12	0,03	0,06	0,33	0,06	1,00	0,06	0,12	0,21
Validitas	p/q		3,71	7,25	32,00	15,50	2,00	15,50	0,00	15,50	7,25	3,71
>	St		6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23
	rhitung		0,515	0,477	0,447	0,296	0,158	0,663	#DIV/0!	0,663	0,403	0,717
	rtabel	De	engan taraf	signifikan 5%	an N=33 dipe	roleh rtabel =			0,344			
	Kriteria		Valid	Valid	Valid	Invalid	Invalid	Valid	#DIV/0!	Valid	Valid	Valid
_	В		26	29	32	31	22	31	0	31	29	26
Tingkat Kesukaran	JS		33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Ting	тк		0,79	0,88	0,97	0,94	0,67	0,94	0,00	0,94	0,88	0,79
¥	Kriteria		Mudah	Mudah	Mudah	Mudah	Mudah	Mudah	Sangat sukar	Mudah	Mudah	Mudah
	BA		14	17	17	17	12	17	0	17	16	17
eda	BB		12	12	15	14	10	14	0	14	13	9
qwe	JA		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Daya Pembeda	JB		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Da	D		0,07	0,25	0,06	0,13	0,08	0,13	0,00	0,13	0,13	0,44
	Kriteria		Jelek	Cukup	Jelek	Jelek	Jelek	Jelek	Jelek	Jelek	Jelek	Baik
	Kriteria soal		Dibuang	Dipakai	Dibuang	Dibuang	Dibuang	Dibuang	#DIV/0!	Dibuang	Dibuang	Dipakai
	р		0,79	0,88	0,97	0,94	0,67	0,94	0,00	0,94	0,88	0,79
8	q		0,21	0,12	0,03	0,06	0,33	0,06	1,00	0,06	0,12	0,21
	p.q		0,17	0,11	0,03	0,06	0,22	0,06	0,00	0,06	0,11	0,17
Reliabilitas	n		33									
elia	Σρα		5,40									
8	S^2	38	8 850321									

 Σ pq

28	19	13	27	26	16	31	29	7	25	15	29	27
25,18	27,63	28,15	26,19	26,08	28,00	25,81	26,31	26,00	27,04	26,73	26,69	27,19
24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76
0,85	0,58	0,39	0,82	0,79	0,48	0,94	0,88	0,21	0,76	0,45	0,88	0,82
0,15	0,42	0,61	0,18	0,21	0,52	0,06	0,12	0,79	0,24	0,55	0,12	0,18
5,60	1,36	0,65	4,50	3,71	0,94	15,50	7,25	0,27	3,13	0,83	7,25	4,50
6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23
0,160	0,537	0,439	0,486	0,408	0,505	0,663	0,671	0,103	0,647	0,289	0,835	0,826
Dengan taraf	signifikan 5%	dan N = 33 d	peroleh rtab	el =	0,344							
Invalid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Invalid	Valid	Invalid	Valid	Valid
28	19	13	27	26	16	31	29	7	25	15	29	27
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
0,85	0,58	0,39	0,82	0,79	0,48	0,94	0,88	0,21	0,76	0,45	0,88	0,82
Mudah	Mudah	Mudah	Mudah	Mudah	Mudah	Mudah	Mudah	Sukar	Mudah	Mudah	Mudah	Mudah
15	13	9	16	16	11	17	17	4	16	11	17	17
13	6	4	11	10	5	14	12	3	9	4	12	10
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
0,07	0,39	0,28	0,25	0,32	0,33	0,13	0,25	0,05	0,38	0,40	0,25	0,38
Jelek	Cukup	Cukup	Cukup	Cukup	Cukup	Jelek	Cukup	Jelek	Cukup	Cukup	Cukup	Cukup
Dibuang	Dipakai	Dipakai	Dipakai	Dipakai	Dipakai	Dibuang	Dipakai	Dibuang	Dipakai	Dibuang	Dipakai	Dipakai
0,85	0,58	0,39	0,82	0,79	0,48	0,94	0,88	0,21	0,76	0,45	0,88	0,82
0,15	0,42	0,61	0,18	0,21	0,52	0,06	0,12	0,79	0,24	0,55	0,12	0,18
0,13	0,24	0,24	0,15	0,17	0,25	0,06	0,11	0,17	0,18	0,25	0,11	0,15

23	29	16	23	28	26	21	9	26	26	14	27
25,96	26,45	25,44	25,57	26,96	27,27	28,29	25,33	26,88	26,35	26,57	26,41
24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76
0,70	0,88	0,48	0,70	0,85	0,79	0,64	0,27	0,79	0,79	0,42	0,82
0,30	0,12	0,52	0,30	0,15	0,21	0,36	0,73	0,21	0,21	0,58	0,18
2,30	7,25	0,94	2,30	5,60	3,71	1,75	0,38	3,71	3,71	0,74	4,50
6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23
0,292	0,730	0,106	0,197	0,838	0,777	0,749	0,057	0,658	0,491	0,250	0,561

Invalid	Valid	Invalid	Invalid	Valid	Valid	Valid	Invalid	Valid	Valid	Invalid	Valid
23	29	16	23	28	26	21	9	26	26	14	27
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
0,70	0,88	0,48	0,70	0,85	0,79	0,64	0,27	0,79	0,79	0,42	0,82
Mudah	Mudah	Mudah	Mudah	Mudah	Mudah	Mudah	Sukar	Mudah	Mudah	Mudah	Mudah
14	17	11	11	17	17	16	6	17	17	11	17
9	12	5	12	11	9	5	3	9	9	3	10
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
0,26	0,25	0,33	-0,10	0,31	0,44	0,63	0,17	0,44	0,44	0,46	0,38
Cukup	Cukup	Cukup	Sangat jelek	Cukup	Baik	Baik	Jelek	Baik	Baik	Baik	Cukup
Dibuang	Dipakai	Dibuang	Dibuang	Dipakai	Dipakai	Dipakai	Dibuang	Dipakai	Dipakai	Dibuang	Dipakai
0,70	0,88	0,48	0,70	0,85	0,79	0,64	0,27	0,79	0,79	0,42	0,82
0,30	0,12	0,52	0,30	0,15	0,21	0,36	0,73	0,21	0,21	0,58	0,18
0,21	0,11	0,25	0,21	0,13	0,17	0,23	0,20	0,17	0,17	0,24	0,15

Perhitungan Validitas Butir Soal Pilihan Ganda

Rumus

$$\gamma_{\text{pbis}} = \frac{M_{\text{p}} - M_{\text{t}}}{S_{\text{t}}} \sqrt{\frac{r}{Q}}$$

Keterangan:

M_p = Rata-rata skor total yang menjawab benar pada butir soal

 M_t = Rata-rata skor total

 S_t = Standart deviasi skor total

p = Proporsi siswa yang menjawab benar pada setiap butir soal
 q = Proporsi siswa yang menjawab salah pada setiap butir soal

Kriteria

Apabila $r_{hitung} > r_{tabel}$, maka butir soal valid.

Berikut ini contoh perhitungan pada butir soal no 2, selanjutnya untuk butir soal yang lain dihitung dengan cara yang sama, dan diperoleh seperti pada tabel analisis butir soal.

No.	Kode	Butir Soal No.2	Skor Total (Y)	Y^2	XY
1	UC-1	1	32	1024	32
2	UC-2	1	32	1024	32
3	UC-3	1	31	961	31
4	UC-4	1	31	961	31
5	UC-5	1	30	900	30
6	UC-6	1	30	900	30
7	UC-7	1	30	900	30
8	UC-8	1	30	900	30
9	UC-9	1	30	900	30
10	UC-10	1	28	784	28
11	UC-11	1	27	729	27
12	UC-12	1	27	729	27
13	UC-13	1	27	729	27
14	UC-14	1	27	729	27
15	UC-15	1	29	841	29
16	UC-16	1	27	729	27

17	UC-17	1	26	676	26
18	UC-18	1	26	676	26
19	UC-19	1	26	676	26
20	UC-20	1	26	676	26
21	UC-21	0	26	676	0
22	UC-22	1	25	625	25
23	UC-23	1	24	576	24
24	UC-24	1	24	576	24
25	UC-25	1	22	484	22
26	UC-26	1	22	484	22
27	UC-27	1	20	400	20
28	UC-28	0	20	400	0
29	UC-29	1	19	361	19
30	UC-30	0	13	169	0
31	UC-31	1	13	169	13
32	UC-32	1	9	81	9
33	UC-33	0	8	64	0
	Jumlah	29	817	21509	750

Berdasarkan tabel tersebut diperoleh:

M_p	=	Jumlah skor total yang menjawab benar pada no 2 Banyaknya siswa yang menjawab benar pada no 2
	=	<u>750</u> 29
	=	25,86207
M_{t}	=	Jumlah skor total Banyaknya siswa
	=	817 33,00 24,76
p	=	Jumlah skor yang menjawab benar pada no 1 Banyaknya siswa
	=	
	=	33 0,8787879
q	=	1 - p = 1 - 0,88 = 0,12
S _t	=	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
r _{pbis}	=	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	=	0,477

Pada taraf signifikansi 5%, dengan N =33, diperoleh $r_{tabel} = 0,344$

 $Karena \; r_{hitung} \, (0,\!477) > r_{tabel} \, (0,\!3440), \; maka \; dapat \; disimpulkan \; bahwa \; butir \; item \; tersebut \; validal tersebut \; vali$

Perhitungan Uji Reabilitas

Formula:

$$r_{11=\left(\frac{k}{k-1}\right)\left(\frac{S^2-\sum pq}{S^2}\right)}$$

keterangan :

 r_{11} = Reliabilitas tes secara keseluruhan

k = Banyaknya item

p = Proporsi subjek yang menjawab item dengan benar

q = Proporsi subjek yang menjawab item dengan salah (q = 1-p)

 \sum_{pq} = jumlah hasil perkalian antara p dan q

standar deviasi dari tes (standat deviasi adalah alat

Dengan menggunakan rumus diatas, diketahui:

$$\sum_{pq} = pq_1 + pq_2 + pq_3 '+ ...+ pq_35$$
= 0,17 + 0,11 + 0,03 '+ ...+ 0,15
= 5.40

$$r_{11=\left(\frac{k}{k-1}\right)\left(\frac{S^2-\sum pq}{S^2}\right)}$$

$$S^2 = \frac{21509}{33} - \frac{817^2}{33}$$

$$S^2 = \frac{21509}{33} - \frac{667489}{33}$$

$$= \frac{21509}{33} - \frac{20226,94}{33} = \frac{1282}{33} = 38,85032$$

$$r_{11} = \left(\frac{33}{32}\right) \left(\frac{38,85032}{38,8503214} - \frac{5,40}{38,8503214}\right)$$

$$= \left(1,03125\right) \left(\frac{33,45}{38,85032}\right)$$

$$= \left(1,03125\right) \left(0,861114\right) = 0,888024$$

Pada taraf signifikansi a = 5% dengan n = 33 diperoleh r tabel = 0.344 karena r $_{11}$ > r table, maka item soal tersebut reliabel

Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal Pilihan Ganda

Rumus

$$P = \frac{N_P}{N}$$

Keterangan:

P : Indeks kesukaran

NP : Jumlah peserta didik yang menjawab soal dengan benar

N : Jumlah seluruh peserta didik yang ikut tes

<u>Kriteria</u>

Interval IK	Kriteria
0,00 - 0,30	Sukar
0,31 - 0,70	Sedang
0,71 - 1,00	Mudah

Berikut ini contoh perhitungan pada butir soal no 2, selanjutnya untuk butir soal yang lain dihitung dengan cara yang sama, dan diperoleh seperti pada tabel analisis butir soal.

	Kelompok Atas						
No	Kode	Skor					
1	UC-01	1					
2	UC-02	1					
3	UC-03	1					
4	UC-04	1					
5	UC-05	1					
6	UC-06	1					
7	UC-07	1					
8	UC-08	1					
9	UC-09	1					
10	UC-10	1					
11	UC-11	1					
12	UC-12	1					
13	UC-13	1					
14	UC-14	1					
15	UC-15	1					
16	UC-16	1					
17	UC-17	1					
	Jumlah	17					

No	Kode	Skor
1	UC-18	1
2	UC-19	1
3	UC-20	1
4	UC-21	0
5	UC-22	1
6	UC-23	1
7	UC-24	1
8	UC-25	1
9	UC-26	1
10	UC-27	1
11	UC-28	0
12	UC-29	1
13	UC-30	0
14	UC-31	1
15	UC-32	1
16	UC-33	0
	Jumlah	12

$$P = \frac{17 + 12}{33} = 0,88$$

Berdasarkan kriteria, maka soal no 1 mempunyai tingkat kesukaran soal yang Mudah

Perhitungan Daya Pembeda Soal

1. Soal Pilihan Ganda

Rumus

$$D = \frac{B_A}{J_A} - \frac{B_B}{J_B}$$

Keterangan:

D : Daya Pembeda

Banyaknya peserta didik kelompok atas yang menjawab benar
BB : Banyaknya peserta didik kelompok bawah yang menjawab benar

J_A : Banyaknya peserta didik kelompok atas JB : Banyaknya peserta didik kelompok bawah

Kriteria

		Interval D		Kriteria
		D <u>≤</u>	0,00	Sangat jelek
0,00	<	D <u>≤</u>	0,20	Jelek
0,20	<	D <u>≤</u>	0,40	Cukup
0,40	<	D <	0,70	Baik
0,70	<	D <	1,00	Sangat Baik

Perhitungan

Berikut ini contoh perhitungan pada butir soal no 2, selanjutnya untuk butir soal yang lain dihitung dengan cara yang sama, dan diperoleh seperti pada tabel analisis butir soal.

	Kelompok Atas					
No	Kode	Skor				
1	UC-01	1				
2	UC-02	1				
3	UC-03	1				
4	UC-04	1				
5	UC-05	1				
6	UC-06	1				
7	UC-07	1				
8	UC-08	1				
9	UC-09	1				
10	UC-10	1				
11	UC-11	1				
12	UC-12	1				
13	UC-13	1				
14	UC-14	1				
15	UC-15	1				
16	UC-16	1				
17	UC-17	1				
•	Jumlah	17				

	Kelompok Bawah	
No	Kode	Skor
1	UC-18	1
2	UC-19	1
3	UC-20	1
4	UC-21	0
5	UC-22	1
6	UC-23	1
7	UC-24	1
8	UC-25	1
9	UC-26	1
10	UC-27	1
11	UC-28	0
12	UC-29	1
13	UC-30	0
14	UC-31	1
15	UC-32	1
16	UC-33	0
	Jumlah	12

$$DP = \frac{17}{17} - \frac{12}{16}$$
= 0,25

Berdasarkan kriteria, maka soal no 2 mempunyai daya pembeda cukup

	No. Soal						
No.	Nama	Kelas	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2	3	4	5
1	fabian faza	VB	1	1	1	1	1
2	helmi setyo nugraha	VB	1	1	1	1	1
3	reza	VB	1	1	1	1	1
4	gendhis sekar ayu soesanto	VB	1	1	1	1	1
5	nuranisa rahman khailarasha	VB	1	1	1	1	1
6	thalita nabila	VB	0	1	1	1	1
7	lana ridha kamila	VB	1	1	1	1	1
8	iin hanum saadathul ulfa	VB	0	1	1	1	1
9	asyfia	VB	1	1	1	1	1
10	zufar	VB	1	1	1	1	1
11	artika	VB	1	1	1	1	0
12	fety	VB	1	1	1	1	0
13	ghulam	VB	1	1	1	1	1
14	rivana	VB	0	1	1	1	0
15	rama	VB	1	1	1	1	0
16	kurnia zahra kusuma	VB	1	1	1	1	1
17	azkia	VB	1	1	1	1	0
18	novita	VB	1	1	1	1	1
19	hendi setiawan	VB	1	1	1	1	1
20	arif alams yah	VB	1	1	1	1	1
21	putra	VB	1	0	1	0	1
22	irsyad	VB	1	1	1	1	0
23	eka fadlah	VB	1	1	1	1	0
24	arla	VB	1	1	1	1	1
25	shabrina khoirunnisa	VB	1	1	1	1	0
26	putri nurul f.	VB	1	1	1	1	0
27	putra huda	VB	1	1	1	1	0
28	esa ayu sekar arum	VB	1	0	1	1	1
29	ibra dwi p	VB	1	1	1	1	1
30	rafa	VB	0	0	1	1	1
31	ibnu rafi	VB	0	1	1	1	1
32	azka	VB	0	1	0	0	1
33	nugraha	VB	0	0	1	1	0
	Jumlah		26	29	32	31	22
	p		0,7878788	0,8787879	0,969697	0,9393939	0,6666667
	q		0,2121212	0,1212121	0,030303	0,0606061	0,3333333
	pq		0,1671258	0,1065197	0,0293848	0,056933	0,2222222
Reliabilitas	n		33	33	33	33	33
Relia	Σρq		5,3958	5,3958	5,3958	5,3958	5,3958
	S2		38,850321	38,850321	38,850321	38,850321	38,850321
	r11		0,8880	0,8880	0,8880	0,8880	0,8880
	rtabel		0,3440	0,3440	0,3440	0,3440	0,3440
	kriteria		Reliabel	Reliabel	Reliabel	Reliabel	Reliabel

6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	1	1	1	1	1	1	1
1	0	1	1	1	0	1	1	1
1	0		1	1	1	1	1	1
1	0	1	1	1	1	1	1	1
1	0		1	1	1	1	1	1
1	0	1	1	1	1	1	1	1
1	0		1	1	1	1	0	1
1	0	1	0	1	1	1	1	1
1	0		1	1	1	1	0	1
1	0	1	1	1	1	0	1	1
1	0	1	1	1	1	1	0	1
1	0	1	1	1	0	0	0	1
1	0	1	1	1	1	1	1	1
1	0	1	1	1	1	0	0	1
1	0	1	1	1	1	1	0	0
1	0	1	1	1	1	0	0	1
1	0	1	1	0	1	1	0	1
1	0	1	1	1	1	0	0	1
1	0		1	1	1	1	0	1
1	0	1	0	1	0	1	1	1
1	0		1	1	1	1	0	0
1	0	1	1	1	1	0	0	0
1	0		1	0	1	0	1	1
1	0	1	1	0	1	0	1	1
1	0	1	1	1	0	1	0	1
1	0	1	1	1	1	1	0	1
1	0	1	1	1	1	0	0	1
1	0	1	1	0	1	0	0	0
1	0	1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1
31	0	31	29	26	28	19	13	27
0,9393939	0	0,9393939	0,8787879	0,7878788	0,8484848	0,5757576	0,3939394	0,8181818
0,0606061	1	0,0606061	0,1212121	0,2121212	0,1515152	0,4242424	0,6060606	0,1818182
0,056933	0	0,056933	0,1065197	0,1671258	0,1285583	0,2442608	0,2387511	0,1487603
33	33	33	33	33	33	33	33	33
					i e			

5,3958

38,850321

0,8880

0,3440

Reliabel

15	16	17	18	19	20	21	22	23
13	10	1	1	0	1	1	1	23 1
1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	1	1	1
0	0	1	1	0	1	0	1	1
1	0	1	1	0	0	0	1	1
1	0	1	1	0	1	0	1	1
1	0	1	1	0	1	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	1	1	1
1	0	1	1	0	1	0	1	1
1	1	1	1	0	1	1	1	1
1	1	1	1	0	0	0	1	1
0	0	1	1	1	1	0	1	1
1	0	1	1	0	0	1	1	1
0	0	1	1	0	1	0	1	1
1	0	1	1	1	1	0	1	1
0	0	1	1	0	1	0	1	1
1	1	1	1	0	1	0	1	1
1	0	1	1	0	1	0	1	0
1	1	1	0	0	1	0	1	0
0	0	1	1	0	0	0	1	1
1	0	1	0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
								•
26	16	31	29	7	25	15	29	27
0,7878788	0,4848485	0,9393939	0,8787879	0,2121212	0,7575758	0,4545455	0,8787879	0,8181818
0,2121212	0,5151515	0,0606061	0,1212121	0,7878788	0,2424242	0,5454545	0,1212121	0,1818182
0,1671258	0,2497704	0,056933	0,1065197	0,1671258	0,1836547	0,2479339	0,1065197	0,1487603
33	33	33	33	33	33	33	33	33
5,3958	5,3958	5,3958	5,3958	5,3958	5,3958	5,3958	5,3958	5,3958
38,850321	38,850321	38,850321	38,850321	38,850321	38,850321	38,850321	38,850321	38,850321
0,8880	0,8880	0,8880	0,8880	0,8880	0,8880	0,8880	0,8880	0,8880

0,3440

Reliabel

1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1	24	25	26	27	28	29	30	31	32
									1
	1	1	1	1	1	1	1	0	1
	1	1	1	1	1	1	1	0	1
	1	1	1	1	1	1	1	0	1
	1	1	0	1	1	1	1	0	1
	1	1	0				1		1
									1
1									1
1									1
1									1
									1
1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
1	0	1	0	0	1	1	0	1	1
1 1 0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
0 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0	1	1	0	1	1	0	1	1	1
1 0 0 1 1 1 1 0		1	0	1	1		0	0	1
0 1 0 1 0 0 1 1 1 1 0 0 0 0 1 1 1 1 0									1
0 1 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 1 1 1 0									1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0									1
1 1 1 1 1 1 1 0									
1 1 0 1 1 1 0									0
0 1 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0									0
0 1 0 1 0									1
1 1 1 1 0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
0 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 1 23 29 16 23 28 26 21 9 26 0.6969697 0.8787879 0.4848485 0.6969697 0.8484848 0.7878788 0.6363636 0.2727273 0.7878788 0.3030303 0.1212121 0.5151515 0.3030303 0.1515152 0.2121212 0.3636364 0.7272727 0.2121212 0.2112029 0.1065197 0.2497704 0.2112029 0.1285583 0.1671258 0.231405 0.1983471 0.1671258 33	0	1	0	1	0	0	0	0	0
1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 1 23 29 16 23 28 26 21 9 26 0.6969697 0.8787879 0.4848485 0.6969697 0.8484848 0.7878788 0.6363636 0.2727273 0.7878788 0.3030303 0.1212121 0.5151515 0.3030303 0.1515152 0.2121212 0.3636364 0.7272727 0.2121212 0.2112029 0.1065197 0.2497704 0.2112029 0.128583 0.1671258 0.231405 0.1983471 0.1671258 33 38,850321 38,850321	1	1	1	1	0	0	0	0	0
0 0 1 0 0 0 0 0 1 23 29 16 23 28 26 21 9 26 0.6969697 0.8787879 0.4848485 0.6969697 0.8484848 0.7878788 0.6363636 0.2727273 0.7878788 0.3030303 0.1212121 0.5151515 0.3030303 0.1515152 0.2121212 0.3636364 0.7272727 0.2121212 0.2112029 0.1065197 0.2497704 0.2112029 0.1285583 0.1671258 0.231405 0.1983471 0.1671258 33 34 35 3958	0	0	1	0	0	0	0	0	0
23 29 16 23 28 26 21 9 26 0.6969697 0.8787879 0.4848485 0.6969697 0.8484848 0.7878788 0.6363636 0.2727273 0.7878788 0.3030303 0.1212121 0.5151515 0.3030303 0.1515152 0.2121212 0.3636364 0.7272727 0.2121212 0.2112029 0.1065197 0.2497704 0.2112029 0.1285583 0.1671258 0.231405 0.1983471 0.1671258 33 38,850321 38,850321 38,850321 38,850321 38,850321 38,850321 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></t<>									0
0.6969697 0.8787879 0.4848485 0.6969697 0.8484848 0.7878788 0.6363636 0.2727273 0.7878788 0.3030303 0.1212121 0.5151515 0.3030303 0.1515152 0.2121212 0.3636364 0.7272727 0.2121212 0.2112029 0.1065197 0.2497704 0.2112029 0.1285583 0.1671258 0.231405 0.1983471 0.1671258 33 38,850321 38,850321 38,850321 38,850321 38,850321 38,850321 38,850321 38,850321 38,850321	0	0	1	0	0	0	0	0	1
0.6969697 0.8787879 0.4848485 0.6969697 0.8484848 0.7878788 0.6363636 0.2727273 0.7878788 0.3030303 0.1212121 0.5151515 0.3030303 0.1515152 0.2121212 0.3636364 0.7272727 0.2121212 0.2112029 0.1065197 0.2497704 0.2112029 0.1285583 0.1671258 0.231405 0.1983471 0.1671258 33 38,850321 38,850321 38,850321 38,850321 38,850321 38,850321 38,850321 38,850321 38,850321	22	20	16	22	20	26	21	0	26
0,3030303 0,1212121 0,5151515 0,3030303 0,1515152 0,2121212 0,3636364 0,7272727 0,2121212 0,2112029 0,1065197 0,2497704 0,2112029 0,1285583 0,1671258 0,231405 0,1983471 0,1671258 0,333 5,3958 5,3958 5,3958 5,3958 5,3958 5,3958 5,3958 5,3958 5,3958 5,3958 5,3958 5,3958 5,3958 5,3958 5,3958 38,850321									
0,2112029 0,1065197 0,2497704 0,2112029 0,1285583 0,1671258 0,231405 0,1983471 0,1671258 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 5,3958 5,									
33 32 32 32<									
5,3958 3,850321 38,850321									
38,850321 38,85									
0,8880 0,8880 0,8880 0,8880 0,8880 0,8880 0,8880 0,8880									

Reliabel

Reliabel

Reliabel

Reliabel

Reliabel

Reliabel

Reliabel

Reliabel

Reliabel

33	34	35	Υ	Y^2
	_			
1	1	1	32 32	1024
1	0	1	31	1024 961
1	0	1	31	961
1	0	1	30	900
1	1	1	30	900
1	1	1	30	900
1	0	1	30	900
1	0	1	30	900
1	1	1	28	784
1	1	1	27	729
1	1	1	27	729
1	1	1	27	729
1	1	1	27	729
1	0	1	29	841
1	1	1	27	729
1	1	1	26	676
0	0	0	26	676
1	1	1	26	676
1	0	1	26	676
1	0	1	26	676
1	1	1	25	625
1	0	1	24	576
1	0	1	24	576
0	0	0	22	484
0	0	0	22	484
0	0	1	20	400
0	О	1	20	400
1	0	1	19	361
0	0	0	13	169
1	0	0	13	169
0	0	1	9	81
1	1	0	8	64
	-	-	-	
26	14	27	817	21509
0,7878788	0,4242424	0,8181818		

26	14	27
0,7878788	0,4242424	0,8181818
0,2121212	0,5757576	0,1818182
0,1671258	0,2442608	0,1487603
33	33	33
5,3958	5,3958	5,3958
38,850321	38,850321	38,850321
0,8880	0,8880	0,8880
0,3440	0,3440	0,3440
Reliabel	Reliabel	Reliabel

Uji Normalitas Nilai Ulangan Harian Eksperimen

Hipotesis

Н : Data berdistribusi normal Н : Data tidak berdistribusi normal

Pengujian Hipotesis

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^{k} [(O_i - E_i)]^2/E_i$$

Kriteria yang digunakan

diterima jika $H : [\mathbf{x}^2]_hitung < [\mathbf{x}^2]_tabel$

Nilai minimum : 87

Nilai minimum : 46

Rentang nilai (R) : 41

Banyaknya kelas (k) : 1+3,3 log 28 = 5,776 ≈ 6kelas

Panjang kelas (P) : 41 = 6.833 \sim 7

Tabel perhitungan Rata-rata dan Simpangan baku

No.	X	<i>X-X</i> ⁻	[(X-X)]^2
1	87	18,18	330,46
2	82	13,18	173,67
3	72	3,18	10,10
4	46	-22,82	520,82
5	62	-6,82	46,53
6	76	7,18	51,53
7	56	-12,82	164,39
8	84	15,18	230,39
9	70	1,18	1,39
10	58	-10,82	117,10
11	62	-6,82	46,53
12	66	-2,82	7,96
13	70	1,18	1,39
14	82	13,18	173,67
15	68	-0,82	0,67

16	76	7,18	51,53
17	86	17,18	295,10
18	75	6,18	38,17
19	65	-3,82	14,60
20	65	-3,82	14,60
21	65	-3,82	14,60
22	54	-14,82	219,67
23	64	-4,82	23,25
24	80	11,18	124,96
25	64	-4,82	23,25
26	68	-0,82	0,67
27	52	-16,82	282,96
28	72	3,18	10,10
Jumlah	1927		2990,107

Rata-rata
$$((X))^{\pm}$$
 $(\sum X)/N = \frac{1927}{28} = 68,82$
Simpangan baku (S)
$$S = \sqrt{((\sum \{(X-X))^2 2""\})/(n-1)} = \sqrt{(2990,107/(28-1))}$$
$$S^2 = 110,7447$$
$$S = 10,52$$

Daftar nilai frekuensi observasi kelas VA

	Kelas		Bk	Z_t	[P(Z]_(t)]	Luas Daerah	0_t	E_t	[(O_l-E_l)] ^2/E_l
			45,5	- 2,2	0,4867				
46	-	52				0,0471	2	1,3192	0,3513
			52,5	- 1,6	0,4395				
53	-	59				0,1274	3	3,5676	0,0903
			59,5	- 0,9	0,3121				
60	-	66				0,2248	8	6,2953	0,4616
			66,5	- 0,2	0,0873				
67	-	73				0,2590	6	7,2516	0,2160
			73,5	0,4	-0,1717				
74	-	80				0,1948	4	5,4533	0,3873
			80,5	1,1	-0,3664				
81	-	87				0,0956	5	2,6767	2,0165
			87,5	1,8	-0,4620				
	Jumlah						28		3,5230

Keterangan:

 $\begin{array}{lll} \text{Bk} & = & \text{Batas kelas bawah} - 0.5 \text{ atau batas kelas atas} + 0.5 \\ Z_i & = & (Bk-X')/S \\ & & & & & & & & & & & & & & \\ \mathbb{R}P(Z]_i) & = & & & & & & & & & & \\ \text{Nilai } Z_i & & & & & & & & & \\ \text{adar i } 0 \text{ s/d } Z & & & & & & & \\ \text{Luas daerah} & = & & & & & & & & \\ E_i & = & & & & & & & & \\ E_i & = & & & & & & & & \\ O_i & = & & & & & & & \\ \end{bmatrix} \begin{array}{ll} \text{Nilai } Z_i & \text{pada luas tabel di bawah lengkung kurva normal standar} \\ \text{dara i } 0 \text{ s/d } Z & \text{luas daerah} \times N \\ \text{D}_i & = & & & & & & \\ \end{bmatrix} \begin{array}{ll} \text{Luas daerah} \times N & \text{D}_i & \text{Luas daerah} \times N \\ \text{D}_i & = & & & & & \\ \end{bmatrix} \begin{array}{ll} \text{Luas daerah} \times N & \text{D}_i & \text{D}_i & \text{D}_i & \text{D}_i \\ \text{Luas daerah} \times N & \text{D}_i & \text{D}_i & \text{D}_i & \text{D}_i \\ \end{array}$

Untuk α = 5% dengan dk = 6- 1 = 5, diperoleh [x^2]_tabel= 11,0705 Karena x^2 hitung < x^2 tabel, maka data tersebut berdistribusi normal

Uji Normalitas Nilai Ulangan Harian Kelas Kontrol

Hipotesis

H: Data berdistribusi normal Н : Data tidak berdistribusi normal

Pengujian Hipotesis

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^{k} [(O_i - E_i)]^2/E_i$$

Kriteria yang digunakan

diterima jika $H : [\mathbf{x}^2]_hitung < [\mathbf{x}^2]_tabel$

Pengujian Hipotesis

92 Nilai maksimum Nilai minimum 38

Nilai minimum : 38
Rentang nilai (R) : 54
Banyaknya kelas (k) : $1+3,3 \log 28 = 5,776 \approx 6 \text{kelas}$ Panjang kelas (P) : $54 = 9,000 \approx 9$

Tabel perhitungan Rata-rata dan Simpangan baku

No.	X	<i>X</i> - <i>X</i>	[(X-X)]^2
1	78	7,89	62,30
2	52	-18,11	327,87
3	54	-16,11	259,44
4	72	1,89	3,58
5	76	5,89	34,73
6	78	7,89	62,30
7	76	5,89	34,73
8	56	-14,11	199,01
9	38	-32,11	1030,87
10	60	-10,11	102,15
11	62	-8,11	65,73
12	75	4,89	23,94
13	74	3,89	15,15
14	82	11,89	141,44
15	75	4,89	23,94
16	67	-3,11	9,65
17	78	7,89	62,30
18	68	-2,11	4,44

19	66	-4,11	16,87
20	78	7,89	62,30
21	70	-0,11	0,01
22	92	21,89	479,30
23	82	11,89	141,44
24	64	-6,11	37,30
25	81	10,89	118,65
26	76	5,89	34,73
27	68	-2,11	4,44
28	65	-5,11	26,08
Jumlah	1963		3384,679

Rata-rata
$$((X))^{=}$$
 $(\sum X)/N = \frac{1963}{28} = 70,11$
Simpangan baku (S)
$$S = \sqrt{((\sum X-X))^2 Y'')/(n-1)} = \sqrt{(3384,679/(28-1))}$$

$$S^2 = 125,3585$$

$$S = 11,20$$

Daftar nilai frekuensi observasi kelas VB

	Kelas		Bk	Z_i	[P(Z]_(t))	Luas Daerah	0_t	E_i	[(O_i-E_i)]^2/E_i
			37,5	- 2,9	0,4982				
38	-	47				0,0199	1	0,5584	0,3493
			47,5	- 2,0	0,4783				
48	-	57				0,1083	3	3,0337	0,0004
			57,5	- 1,1	0,3699				
58	-	67				0,2779	6	7,7799	0,4072
			67,5	- 0,2	0,0921				
68	-	77				0,3375	10	9,4508	0,0319
			77,5	0,7	-0,2455				
78	-	87				0,1944	7	5,4425	0,4457
			87,5	1,6	-0,4398				
88	-	97				0,0529	1	1,4826	0,1571
			97,5	2,4	-0,4928				
	Jumlah						28		1,3916

Keterangan :

Bk = Batas kelas bawah - 0,5 atau batas kelas atas + 0,5

 $Z_i = (Bk-X)/S$

[P(= Nilai Z_i pada luas tabel di bawah lengkung kurva normal standar

dari O s/d Z

 $\begin{array}{ccc} \text{Luas daerah} & = & & \llbracket P(Z \rrbracket_1) - \llbracket P(Z \rrbracket_2) \\ E_i & = & \text{Luas daerah} \times \text{N} \end{array}$

 $0_i = f_i$

Untuk α = 5% dengan dk = 6- 1 = 5, diperoleh [x^2]_tabel = 11,0705 Karena X^2 hitung < X^2 tabel, maka data tersebut berdistribusi normal

Uji Homogenitas Tahap Awal

Untuk menguji homogenitas digunakan rumus :

 $F=(Varians\ terbesar)/(Varians\ terkecil)$

Ho diterima apabila $F < F_{-}(1/2 a(v_{-}1,v_{-}2))$



Tabel penolong homogenitas

Nic	Ke	las			
No.	Eksperimen	Kontrol			
1	87	78			
2	82	52			
3	72	54			
4	46	72			
5	62	76			
6	76	78			
7	56	76			
8	84	56			
9	70	38			
10	58	60			
11	62	62			
12	66	75			
13	70	74			
14	82	82			
15	68	75			
16	76	67			
17	86	78			
18	75	68			
19	65	66			
20	65	78			
21	65	70			
22	54	92			
23	64	82			
24	80	64			
25	64	81			
26	68	76			
27	52	68			
28	72	65			
Σ	1927	1963			
N	28	28			
X	68,82	70,11			
S^2	110,74	125,36			
S	10,52	11,20			

Berdasarkan tabel diperoleh: $F_hitung 125,36 110,74$

 F_hitung 1,13

Pada $\approx 5\%$ dengan: dk pembilang = n-1 = 28-1 = 27



Karena $F_-hitung < F_-tabel$ maka dapat disimpulkan bahwa kedua kelas mempunyai varians yang sama **(Homogen)**

UJI PERBEDAAN DUA RATA-RATA NILAI ULANGAN HARIAN KELAS EKSPERIMEN DAN KELAS KONTROL

Hipotesis

$$H_0 = \mu_1 \le \mu_2$$

 $H_1 = \mu_1 > \mu_2$
 μ = rata-rata kelas eksperimen
 μ = rata-rata kelas kontrol

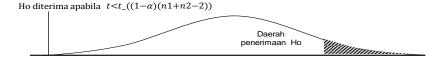
Uii Hipotesis

Untuk menguji hipotesis digunakan rumus:

$$t=(\bar{x}_1-\bar{x}_2)/(s\sqrt{(1/n_1+1/n_2)})$$

dengan

$$S^2 = ((n_1-1)[S_1]^2 + (n_2-1)[S_2]^2)/(n_1+n_2-2)$$



Sumber	VA	VB
Jumlah	1927	1963
n	28	28
x ·	68,82	70,11
S^2	110,74	125,36
S	10,52	11,20

Berdasarkan rumus diatas diperoleh

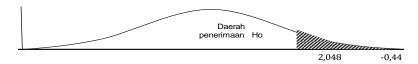
$$S^2 = \frac{(28-1) \quad 110,74}{28} + \frac{(28-1) \quad 125,36}{28}$$

$$S^2 = 118,0516$$

$$S = 10,87$$

$$t = \frac{68,82 - 70,11}{10,87 \sqrt{\frac{1}{28} + \frac{1}{28}}} = -0.44$$

Pada $\propto =5\%$ dengan dk = 28 + 28 - 2 = 54 diperoleh $t_{-}((0.05)(28)) = 2.048$



Karena t hitung < t tabel maka Ho diterima dan Ha ditolak, maka dapat disimpulkan bahwa ratarata kelas eksperimen dan kelas kontrol mempunyai persamaan rata-rata.

Uji Normalitas Nilai Akhir Kelas Eksperimen

Hipotesis

H : Data berdistribusi normal Н : Data tidak berdistribusi normal

Pengujian Hipotesis

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^{i=1} k \text{ (}(O_i - E_i) \text{)}^2/E_i$$

Kriteria yang digunakan

diterima jika $H : [X^2]_hitung < [X^2]_tabel$

Pengujian Hipotesis
Nilai maksimum : 100 28 Rentang nilai (R)

Rentang nilai (R) : 72Banyaknya kelas (k) : $1+3,3 \log 28 = 5,776 \approx 6$ kelas Panjang kelas (P) : $72 = 12,000 \approx 13$

Tabel perhitungan Rata-rata dan Simpangan baku

No.	X	<i>X</i> - <i>X</i> ⁻	[(X-X)]^2
1	83	3,75	14,06
2	67	-12,25	150,06
3	72	-7,25	52,56
4	50	-29,25	855,56
5	100	20,75	430,56
6	100	20,75	430,56
7	78	-1,25	1,56
8	100	20,75	430,56
9	100	20,75	430,56
10	78	-1,25	1,56
11	72	-7,25	52,56
12	83	3,75	14,06
13	61	-18,25	333,06
14	94	14,75	217,56
15	89	9,75	95,06
16	61	-18,25	333,06
17	100	20,75	430,56
18	100	20,75	430,56
19	61	-18,25	333,06
20	50	-29,25	855,56

21	72	-7,25	52,56
22	94	14,75	217,56
23	72	-7,25	52,56
24	83	3,75	14,06
25	94	14,75	217,56
26	94	14,75	217,56
27	83	3,75	14,06
28	28	-51,25	2626,56
Jumlah	2219		9305,25

Rata-rata (=
$$(\sum X)/N = \frac{2219}{28} = 79,25$$

Simpangan baku (S)
 $S = \sqrt{((\sum \{(X-X))^2 '''\})/(n-1)} = \sqrt{(9305,25/(28-1))}$
 $S^2 = 344,6389$
 $S = 18,56$

Daftar nilai frekuensi observasi kelas Eksperimen

	Kelas		Bk	Z_ <i>i</i>	[P(Z]_(t))	Luas Daerah	O_1	E_t	[(O_i-E_i)]^2/E_i
			27,5	- 2,8	0,4973				
28	-	40				0,0158	1	0,4417	0,7058
			40,5	- 2,1	0,4816				
41	-	53				0,0643	2	1,7999	0,0222
			53,5	- 1,4	0,4173				
54	_	66				0,1634	3	4,5750	0,5422
			66,5	- 0,7	0,2539				
67	-	79				0,2593	7	7,2595	0,0093
			79,5	0,0	-0,0054				
80	-	92				0,2569	5	7,1941	0,6691
			92,5	0,7	-0,2623				
93		105				0,1590	10	4,4524	6,9121
			105,5	1,4	-0,4213				
	Jumlah						28		8,8607

Keterangan:

BkBatas kelas bawah - 0,5 atau batas kelas atas + 0,5

 Z_i $(Bk-X^-)/S$

Nilai Z_-i pada luas tabel di bawah lengkung kurva normal standar dari O s/d Z $[P(Z)_{i}] =$

 $[P(Z]_1] - [P(Z]_2]$ Luas daerah × N f_i Luas daerah = $E_{\underline{i}}$

 O_i

Untuk α = 5% dengan dk = 6- 1 = 5, diperoleh [[x^2]]_tabel = Karena X² hitung < X² tabel, maka data tersebut berdistribusi normal 11,0705

Uji Normalitas Nilai Akhir Kelas Kontrol

Hipotesis

H : Data berdistribusi normalH : Data tidak berdistribusi normal

Pengujian Hipotesis

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^{k} [i=1]^k [i] (O_i - E_i)]^2 / E_i$$

Kriteria yang digunakan

diterima jika $H : [\mathbf{X}^2]_hitu [\mathbf{X}^2]_tabel$

Pengujian Hipotesis

Nilai maksimum : 100 Nilai minimum : 39 Rentang nilai (R) : 61

Rentang nilai (R) : 61Banyaknya kelas (k) : $1+3,3 \log 28 = 5,776 \approx 6 \text{kelas}$ Panjang kelas (P) : $61 = 10,167 \approx 11$

Tabel perhitungan Rata-rata dan Simpangan baku

No.	X	$X-X^-$	[(X-X)]^
1	94	24,7	610,09
2	68	-1,3	1,69
3	83	13,7	187,69
4	100	30,7	942,49
5	56	-13,3	176,89
6	94	24,7	610,09
7	72	2,7	7,29
8	89	19,7	388,09
9	56	-13,3	176,89
10	39	-30,3	918,09
11	39	-30,3	918,09
12	72	2,7	7,29
13	89	19,7	388,09
14	44	-25,3	640,09
15	67	-2,3	5,29

16	56	-13,3	176,89
17	83	13,7	187,69
18	67	-2,3	5,29
19	70	0,7	0,49
20	83	13,7	187,69
21	56	-13,3	176,89
22	44	-25,3	640,09
23	56	-13,3	176,89
24	67	-2,3	5,29
25	89	19,7	388,09
26	50	-19,3	372,49
27	61	-8,3	68,89
28	83	13,7	187,69
Jumlah	1927		8552,52

Rata-rata (
$$=(\Sigma \equiv X)/N = \frac{1927}{28} = 68,82$$

Simpangan baku (S)
 $S = \sqrt{((\Sigma \equiv \{\{(X-X)\}\}^2 = 1))/(n-1)}) = \sqrt{(8552,52/(28-1))}$
 $S^2 = 316,7600$
 $S = 17,80$

Daftar nilai frekuensi observasi kelas Kontrol

	Kelas		Bk	Z_i	[P(Z]_(t))	Luas Daerah	0_1	E_t	[(O_i-E_i)]^2/E_i
			38,5	- 1,7	0,4558				
39	-	50				0,1074	5	3,0077	1,3197
			50,5	- 1,0	0,3484				
51	-	61				0,1888	6	5,2853	0,0966
			61,5	- 0,4	0,1596				
62	-	72				0,2415	7	6,7612	0,0084
			72,5	0,2	-0,0819				
73	-	83				0,2134	4	5,9743	0,6524
			83,5	0,8	-0,2952				
84	-	94				0,1302	5	3,6462	0,5027
			94,5	1,4	-0,4255				
95		105				0,0549	1	1,5366	0,1874
-			105,5	2,1	-0,4803				
	Iumlah						28		2.7673

Keterangan:

$$Z_{-} = (Bk-X^{-})/S$$

$$[P(Z)]_i$$
 = Nilai Z_i pada luas tabel di bawah lengkung kurva normal standar

dari O s/d Z

$$\begin{array}{ccc} \text{Luas daerah} & = & & \llbracket P(Z \rrbracket _1) - \llbracket P(Z \rrbracket _2) \\ E_i & = & \text{Luas daerah} \times \text{N} \end{array}$$

$$O_{-}i$$
 = $f_{-}i$

Untuk α = 5% dengan dk = 6- 1 = 5, diperoleh [[x^2]_tabel = 11,0705 Karena X² hitung < X² tabel, maka data tersebut berdistribusi normal

Uji Homogenitas Tahap Akhir

Untuk menguji homogenitas digunakan rumus :

 $F=(Varians\ terbesar)/($

Ho diterima apabila $F < F_{-}(1/2 a(v_{-}1,$



Tabel penolong homogenitas

No.	Kelas					
NO.	Eksperimen	Kontrol				
1	83	94				
2	67	68				
3	72	83				
4	50	100				
5	100	56				
6	100	94				
7	78	72				
8	100	89				
9	100	56				
10	78	39				
11	72	39				
12	83	72				
13	61	89				
14	94	44				
15	89	67				
16	61	56				
17	100	83				
18	100	67				
19	61	70				
20	50	83				
21	72	56				
22	94	44				
23	72	56				
24	83	67				
25	94	89				
26	94	50				
27	83	61				
28	28	83				
Σ	2219	1927				
N	28	28				
X	79,25	68,82				
S^2	344,64	316,52				
S	18,56	17,79				

Berdasarkan tabel diperoleh: $F_hitung = 344.64$ 316.52 $F_hitung = 1.09$

Pada $\approx =5\%$ denga dk pembilang = n-1 = 28-1 = 27

dk penyebut = n-1 = 28-1 = 27 F_{tabel} (0,05;27;27) =



Karena $F_hitung < F_tab$ maka dapat disimpulkan bahwa kedua kelas mempunyai varians yang sama **(Homogen)**

UJI PERBEDAAN DUA RATA-RATA NILAI POST-TEST KELAS EKSPERIMEN DAN KONTROL

Hipotesis

$$H_0 = \mu_1 \le \mu_2$$

 $H_1 = \mu_1 > \mu_2$
 μ = rata-rata kelas eksperimen
... = rata-rata kelas kontrol

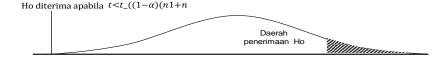
Uji Hipotesis

Untuk menguji hipotesis digunakan rumus:

$$t=(\bar{x}_1-\bar{x}_2)/(s\sqrt{(1/n_1+1/n_2)})$$

dengan

$$S^2=((n_1-1)[S_1]^2+(n_2-1)[S_2]^2)/(n_1+n_2-2)$$



Kelas	ksperime	Kontrol
Jumlah	2219	1927
n	28	28
x	79,25	68,82
S	344,64	316,52
S	18,56	17,79

Berdasarkan rumus diatas diperoleh

$$S^2 = \frac{(28-1)}{28} \frac{344,64}{4} + \frac{(28-1)}{28-1} \frac{316,52}{316,52}$$

$$S^2 = \frac{330,5807}{18,18}$$

$$t = \frac{79,25}{18,18} - \frac{68,82}{28} = 2,15$$

Pada $\propto =5\%$ dengan dk = 28 + 28 - 2 = 54 diperoleh $t_{-}((0,05)(28)) = 2,048$



Karena t hitung > t tabel maka Ho ditolak dan Ha diterima, maka dapat disimpulkan bahwa ratarata kelas eksperimen lebih baik dari pada rata-rata kelas kontrol.



KEMENTERIAN AGAMA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN

Sekretariat : Jl. Prof. Dr. Hamka kampus II Ngaliyan SEMARANG Telp. 7601295 Fax. 7615387 Semarang 50185

Nomor: B-232/Un.10.3/J.2/PP.00.9/01/2018

Semarang, 11 Januari 2018

Lamp. : -

Hal : Penunjukan Pembimbing

Kepada Yth.:

1. Alis Asikin, M. Ag.

2. Dr. Mat Solikhin, M. Ag.

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Berdasarkan hasil pembahasan usulan judul penelitian di Jurusan PBA, maka Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan menyetujui judul skripsi mahasiswa:

Nama : Nining Khoirunnisa

NIM : 1403026108

Judul : Pengaruh Metode Sing A Song Terhadap Kemampuan Menghafal

Kosakata Bahasa Arab Siswa Kelas IV MIN Kota Semarang Tahun

Ajaran 2017/2018

تأثير طريقة التغنية في حفظ المفردات لدى التلاميذ في الفصل الرابع بالمدرسة الإيتدانية الإسلامية الحكومية سمارتج العام الدراسي 2017 2018

Dan menunjuk saudara:

1. Alis Asikin, M. Ag. Sebagai Pembimbing I

Dr. Mat Solikhin, M. Ag. Schagai Pembimbing II. A

والسلام عليكم ورحمة الله وبركانه



NIP. 196702081997031001

Tembusan:

- 1. Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Walisongo (sebagai laporan)
- 2. Mahasiswa yang bersangkutan
- Arsip



KEMENTERIAN AGAMA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN

Jl. Prof. Dr. Hamka Kampus II Ngaliyan Telp, 7601295 Fax. 7615387 Semarang 50185

Nomor: B-5541/ Un.10-3/DI/TL.00/10/2018

Semarang, 3 Desember 2018

Lamp :-

Hal : Mohon Izin Riset

A.n : Nining Khoirunnisa

NIM: 1403026108

Kepada Yth.

Kepala Sekolah MI Negeri Kota Semarang

di Semarang

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Diberitahukan dengan hormat dalam rangka penulisan skripsi, bersama ini kami hadapkan mahasiswa:

Nama

: Nining Khoirunnisa

NIM

: 1403026108

Alamat

: Ds. Danyangmulyo Rt 5 Rw 3 Winong Pati

Judul Skripsi

: Pengaruh Metode Sing A Song Terhadap Kemampuan Menghafal Kosakata Bahasa Arab Siswa Kelas IV MIN Kota

Menghatai Kosakata Bahasa Arab Siswa Kelas IV

Semarang Tahun Ajaran 2017/2018

تأثيرطريقة التغنية في حفظ المفردات لدى التلاميذ في الفصل الرابع بالمدرسة الإبتدائية الإسلامية الحكومية سمارنج العام الذراسي ٢٠١٨ ١٢٠١٧

Dan menunjuk saudara:

1. Alis Asikin, M. Ag, Sebagai Pembimbing I

2. Dr. Mat Solikhin, M. Ag. Sebagai Pembimbing II

Mahasiswa tersebut membutuhkan data-data dengan tema/judul skripsi yang sedang disusun, oleh karena itu kami mohon Mahasiswa tersebut diizinkan melaksanakan riset selama 1 bulan, mulai tanggal 1 Januari 2019 sampai dengan 30 Januari 2019.

Demikian atas perhatiaan dan terkabulnya permohonan ini disampaikan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

A.n Dekan,

Wakil Dekan Bidang Akademik

Prof. Dr. H. Fatah Syukur, M.Ag. NIP. 1968121 1994031003

Tembusan:

Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Walisongo Semarang



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KOTA SEMARANG MADRASAH IBTIDAIYAH NEGERI KOTA SEMARANG

Jl. Moedal No. 3 Sumurrejo Gunungpati Semarang 50226
Telp. (024) 76917223, email : mi_negerisumurejosmg@yahoo.com
Website : www.minsumurrejo.sch.id

SURATKETERANGAN

Nomor: 15 / Mi.11.33.114/KS.00/1/2019

Kepala Madrasah Ibtidaiyah Negeri Kota Semarang:

Nama : H. SUBIYONO, S.Ag., M.Pd.I

NIP : 19741111 200112 1 002

Jabatan : Kepala Madrasah

Menerangkan bahwa

Nama : NINING KHOIRUNNISA

NIM : 1403026108

Universtias : Universitas Islam Negeri Walisongo

Fakultas : Ilmu Tarbiyah dan Keguruan

Telah melaksanakan penelitian di MI Negeri Kota Semarang Kecamatan Gunungpati Kota Semarang Provinsi Jawa Tengah pada 1 Januari 2019 sampai dengan 30 Januari 2019 untuk memenuhi tugas akhir dalam penyusunan skripsi dengan judul:

"PENGARUH METODE SING A SONG TERHADAP KEMAMPUAN MENGHAFAL KOSAKATA BAHASA ARAB SISWA KELAS IV MIN KOTA SEMARANG TAHUN AJARAN 2017/2018"

Demikian surat keteranganini agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

H. SUBIYONO, S. Ag, M. Pd. I NIP. 197411112001121002

marang, 26 Januari 2019 enala Madrasah



Certificate
Nomor: B-416B/Un-26-0/P3/PP-00-9/10/201

This is to certify that

NINING KHOIRUNNISA

Date of Birth: February 17, 1996 Student Reg. Number: 1403026108

the TOEFL Preparation Test

Conducted by

Language Development Center of State Islamic University (UIN) "Walisongo" Semarang

On October 27th, 2017 and achieved the following scores:

Listening Comprehension : 41 Structure and Written Expression : 39 Reading Comprehension : 40 TOTAL SCORE : 400



Certificate Number: 120172169

TOEFL is registered trademark by Educational Testing Survice.
This program or test is not approved or endorsed by ETS.



KEMENTERIAN AGAMA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO PUSAT PENGEMBANGAN BAHASA

Jl. Prof. Dr. Hamka KM. 02 Kampus III Ngaliyan Telp./Fax. (024) 7614453 Semarang 50185 email_ppb@walisongo.ac.id



يشهد مركز تنمية اللغة جامعة والى سونجو الإسلامية الحكومية بأن

NINING KHOIRUNNISA :

الطالبة

تاريخ و محل الميلاد : Kab. Pati, 17 Februari 1996

رقم القيد : 1403026108

قد نجحت في اختبار معيار الكفاءة في اللغة العربية (IMKA) بتاريخ ١٢ مايو ٢٠١٨

بتقدير: جيد (٣٨٤)

وحررت لها الشهادة بناء على طلبها.



0 50 . : جيد جدا: ٠٠٠ ـ ٩٤٩ جيد : ۲۹۰ ـ ۲۹۹

مقبول : ۳۰۰ ـ ۳۶۹

راسب : ۲۹۹ وأدناها

قم الشهادة : 220181515

السيرة الذاتية

الاسم : نينيڠ خيرالنساء

المكان والتاريخ الميلاد : باتي، ١٧ فبراير ١٩٩٦

العنوان : داياغ موليا، rt. 05/rw. 03 مدينة باتي

الكلية / القسم : كلية علوم التربية والتدريس / قسم تعليم اللغة العربية

رقم الهاتف : ۸۰۲۰۰٤٤٥٠۸۲.

niningkhoirun@gmail.com : بريد الاليكتروني

السيرة التربوية:

١. المدرسة الإبتدئية "تربية الميتدئ" داياغ موليا وينوغ باتي (٢٠٠٨)

٢. المدرسة المتوسطة الإسلامية الحكومية ١ باتي (٢٠١١)

٣. المدرسة العالية الإسلامية الحكومية رمباغ (٢٠١٤)

٤. معهد "دار العلوم" سيدو واية رمباغ (٢٠١٤)