

الباب الرابع عرض البيانات وتحليلها

أ. تصوير العام عن المدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم ١. هوية المدرسة

اسم المدرسة : المدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم

الرقم : ١٢١٢٣٣١٨٠١٣٢

العنوان : برينجينوارنج و ينونج باطي

القرية : برينجينوارنج

الناحية : وينونج

المديرية : باطي

رقم هاتف المدرسة : ٠٨١٣٤٣٤٨٩٩٣

اسم المؤسسة : مؤسسة روضة العلوم

وضع المدرسة : المعتمدة

بُني في : السنة ٢٠١١ م

اسم رئيس المدرسة : سانوي، سرجانا

٢. تاريخ التأسيس

تأسست المدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم في عام ٢٠١١ م، على وجه التحديد في ١ يوليو ٢٠١١ م. تقع المدرسة على أرض مساحتها ٧٤١ م^٢، تبرعت بها السيدة مطمئنة، وهي من سكان برينجينوارنج الناجحين وتعيش في سومطرة.

تأسست المدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم بواسطة:

أ) الشيخ محمد دلوي القوي، الماجستير التربية الإسلامية

ب) الشيخ محمد رودلي وهاب، الماجستير التربية الإسلامية

ج) الشيخ مسليكان الحافظ

د) الشيخ سناوي سكندر، الماجستير التربية الإسلامية

هـ) محمد روهجي، سرجانا

في البداية، بدأت فكرة إنشاء المدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم من خلال فكرة الشيخ محمد دلوي الذي تم نقله إلى الشيخ محمد رودلي وهاب الذي عقد أخيراً الاجتماع الأول في منزل الشيخ محمد رودلي (المعهد القدسية تاوانج رجا) في ١٧ مارس ٢٠١١، الذي حضره خمسة منهم، ثم تبعه الاجتماع الثاني في معهد روضة اللجنة جمبولساري (منزل الشيخ سناوي سكندر) في ١٧ أبريل ٢٠١١. ثم تم تأكيده في الاجتماع الثالث في منزل الشيخ محمد دلوي القوي في ١٧ مايو ٢٠١١ من خلال دعوة مدير المؤسسة والعديد من المعلمين. وأخيراً تم الاتفاق على إنشاء المدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم برينجينوارينج وينونج باطي جاو الوسطى. وفي ١٠ يوليو ٢٠١١، تم افتتاح تسجيل الطلاب الجدد للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١١ رسمياً، وكان مدير الأولى من المدرسة هو الشيخ محمد دلوي القوي، الماجستير التربية الإسلامية. وفي السنة الأولى تقبل ١٢ طالباً بإجمالي ١٨ مدرساً. في عملية تطويرها، تلقت المدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم منح الأراضي، وهي:

١) ١ قطعة أرض مساحتها ١٥٠٠ م^٢

(٢) ١ قطعة أرض مساحتها ٦٤٠ م^٢

(٣) ١ قطعة أرض مساحتها ١٦٠٠ م^٢

(٤) ١ قطعة أرض مساحتها ١٦٠٠ م^٢

تم التبرع بقطع الأرض الأربع من قبل المالك، السيد سومادي بن سومساريبان، من سكان برينجينوارنغ، والذي كان ناجحًا ويعيش في سومطرة.

٣. الموقع الجغرافي للمدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم

تقع المدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم في قرية برينجينوارنغ، منطقة وينونج، باطى ريجنسي، جاوة الوسطى، إندونيسيا، من الغرب قرية جمبولساري جابوس، يحد الشرق قرية تاوانج رجا وينونج، إلى الجنوب من قرية سوكو جابوس، ويحد الشمال قرية سومبر مولي وينونج.

٤. الرؤية والرسالة واستهداف وبرنامج المدرسة

وفي تنفيذها، تملك المدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم برينجينوارنغ رؤية ورسالة واستهداف وبرنامج المدرسة كما يلي:

(أ) الرؤية (Visi)

ممتاز في الإنجاز والأخلاق كريمة ويؤيد الأسواج.

(ب) الرسالة (Misi)

١. توفير الدروس الخصوصية والتوجيه على المواد الأكاديمية وغير الأكاديمية.

٢. زيادة قيمة مجال الدراسة الامتحانات الوطنية والامتحانات المدرسية.
٣. تنمية المهارات والتفكير المنطقي والنقدي والإبداعي والابتكاري.
٤. تنمية التسامح والمسؤولية والاستقلالية والمهارات العاطفية.
٥. غرس أسس السلوك الأخلاقي والشخصية النبيلة.
٦. إعداد الخريجين ليصبحوا أعضاء أذكاء وحضاريين في المجتمع.
٧. غرس الاحترام / الحب لكي ياتي والمعلمين والآباء والجيوان وعامة الناس.

ج) استهداف (Sasaran)

في مجال المناهج، القوى العاملة، تطوير الطلاب، البنية التحتية للمدارس، علاقات المجتمع مع إدارة المدرسة.

د) برنامج (Sasaran)

البرنامج الرئيسي وبرامج الدعم الإضافية:

- ١) مجال المناهج
 - أ) توفير أدوات المناهج وتوزيعها
 - ب) توفير أدوات التدريس الخاصة بإدارة المعلم.
 - ج) توفير أدوات التدريس الخاصة بإدارة المعلم.
 - د) تنظيم كتب الحزمة
 - هـ) تنفيذ أنشطة التدريس والتعلم بشكل فعال.
 - و) تنفيذ أنشطة التقييم بطريقة منظمة ومنتظمة

ومبرمجة وذات جودة

(٢) قطاع الطاقة

- أ) وضع خططاً لاحتياجات المربين والتعليم
- ب) توفير أدوات التدريس تحسین الجودة والكفاءة المهنية للموظفين

ج) توفير أدوا تنفيذ الكوادر بشكل مستمر

د) تعزيز بيئة عمل صحية ومواتية

هـ) تنفيذ إدارة العمل المناسبة

و) تحسین رفاہية المعلمين والتعليم

(٣) تنمية الطلاب

أ) إجراء تدريب فعال للطلاب الجدد

ب) توجيه الطلاب لتحسين مهاراتهم في العبادة

ج) تقليل وقمع جنوح الطلاب

د) وضع القواعد من أجل تحسین انضباط الطلاب

هـ) برنامج تنمية الإيمان والتفاني

و) توفير إدارة طلابية كاملة

(٤) قطاع المرافق والبنية التحتية

أ) توفير المرافق والبنية التحتية والأدوات المناسبة التي

يمكن استخدامها على النحو الأمثل لزيادة مهارات

الطلاب وغيرهم من الموظفين.

ب) إجراء تدريب لزيادة الاحتراف للمستخدمين

ومديري المرافق المدرسية

- (ج) القيام بأعمال الصيانة والصيانة للمرافق المدرسية بشكل مستمر
- (د) إجراء إعادة تأهيل المدرسة
- (هـ) توفير وسيلة للممارسة.
- (و) تحسين رفاهية موظفي المدرسة
- (ز) بناء فصول دراسية جديدة.
- (٥) تعزيز العلاقات بين المدرسة والمجتمع
- (أ) تحسين العلاقات التعاونية بين المدارس وأولياء الأمور / اللجان المدرسية / الوكالات الحكومية الخاصة / العامة والمجتمع.
- (ب) القيام بالترقيات لتعزيز علاقات جيدة كاملة ومنظمة من المجتمع
- (٦) إدارة المدرسة
- (أ) إجراء المراسلات الصحيحة والدقيقة
- ب إيداع المراسلات وفق التعليمات / الشروط المعمول بها
- (ج) إدارة المكتب / إدارة المدرسة بشكل صحيح.
- (د) الإشراف وتقييم على جميع الأنشطة المدرسية
- (هـ) تدريب الموظفين الإداريين
- (و) متابعة نتائج الإشراف والتقييم لكافة الأنشطة المدرسية

٥. أحوال المعلمين والطلاب

(١) أحوال المعلمين

إن المعلم له دور هام في العملية التعليمية. وهو منتقل العلم أو معلومات الجديدة إلى الطلبة. وعدد المعلمين والمعلمات الذين يخدمون في هذه المدرسة للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١ هو ١٦ معلما. أما المعلم في درس اللغة العربية في هذه المدرسة هي أستاذ نور كسيان. وفيما يلي قائمة المعلمين في المدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم برينجينوارينج وينونج باطي:

الجدول ١، ٤

بيانات المعلم والموظف بالمدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم برينجين وارينج وينونج باطي

التمرة	الوظيفة	جنس		الحالة	
		الرجال	الفتيات	معلم دائم	غير دائم
١.	المعلم	٩	٧	١٢	٤
٢.	الموظف	٢	-	٢	-
مجموع		١٨	١٨	١٨	١٨

(٢) أحوال الطلاب

عدد طلاب المدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم برينجينوارينج وينونج باطي ٦٧ طالبا في العام الدراسية ٢٠٢٠/٢٠٢١، كما يلي:

الجدول ٤, ٢

وضع الطلاب بالمدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم

برينجينوارينج وينونج باطي

الرقم	الفصل	مجموع الفصل	مجموع الطلاب
١	الفصل السابع	١	١٨
٢	الفصل الثامن	١	٢١
٣	الفصل التاسع	١	٢٨
مجموع الطلاب كلهم			٦٧

(٣) أحوال المباني المدرسية

أما المباني الموجودة في المدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم برينجينوارينج وينونج باطي كما في الجدول الآتي:

الجدول ٤, ٣

أحوال المباني في المدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم

برينجينوارينج وينونج باطي

النمرة	التسهيلات	العدد	الحالة
١	مكتب مدير المدرسة	١	جيد
٢	مكتب المدرس	١	جيد
٣	مكتب الإدارة	١	جيد
٤	الفصل	٦	جيد
٥	المكتبة	١	جيد
٦	معمل الحاسوب	١	جيد

جيد	١	غرفة الطالب	٧
جيد	١	غرفة الآخر	٨

٤) أحوال المعدات والموجودات المكتبة

أما المعدات والموجودات المكتبة في المدرسة المتوسطة

الإسلامية روضة العلوم برينجينوارينج وينونج باطي كما في

الجدول الآتي:

الجدول ٤,٤

أحوال المعدات والموجودات المكتب في المدرسة المتوسطة الإسلامية

روضة العلوم برينجينوارينج وينونج باطي

النمرة	جنس الألة	المجموع	الجيد	الفاسد
١	مكتب مدير المدرسة	١	١	
٢	مكتب المدرس	١٨	١٨	
٣	مكتب للطالب	٦٠	٦٠	
٤	مكتب المكتبة	٤	٤	
٥	مكتب للضيف	١ طقم	١ طقم	
٦	كرسي مدير المدرسة	١	١	
٧	كرسي المدرس	١٨	١٨	
٨	كرسي للطلاب	١٢٠	١٢٠	
٩	كرسي المكتبة	٨	٨	
١٠	كرسي الآخر	٤	٤	
١١	خزانة مدير المدرسة	١	١	

	٣	٣	خزانة المدرس	١٢
	٢	٢	خزانة الإدارة	١٣
	٢	٢	خزانة المكتبة	١٤

ب. نتائج اختبار أداة البحث (Hasil Uji Instrumen Penelitian)

هذا البحث هو البحث الكمي، تستخدم الباحثة طريقة الاستبيان ونتيجة الاختبار لمعرفة الإجابة من فروض البحث. أما تجهير البيانات كما يلي:

١. اختبار الصدق (Uji Validitas)

اختبار الصدقي من متغير تعليم اللغة العربية باستخدام طريقة الملاحظات الموجهة (GUIDED NOTE TAKING) مع SPSS نحاح الحصول على النتائج التالية:

الجدول ٤,٥

نتائج اختبار الصدق

رقم السؤال	r الجدول	r المحسوب	بيان الصدق
١	٠,٤٣٢	٠,٦٣٥	صدق
٢	٠,٤٣٢	٠,٤٧٠	صدق
٣	٠,٤٣٢	٠,٤٧٩	صدق
٤	٠,٤٣٢	٠,٥٣٨	صدق
٥	٠,٤٣٢	٠,٥٥٨	صدق
٦	٠,٤٣٢	٠,٤٧٦	صدق

صدق	٠,٤٧٦	٠,٤٣٢	٧
صدق	٠,٤٦٠	٠,٤٣٢	٨
صدق	٠,٥٢٢	٠,٤٣٢	٩
صدق	٠,٤٦٩	٠,٤٣٢	١٠
صدق	٠,٥٩٧	٠,٤٣٢	١١
صدق	٠,٤٧٠	٠,٤٣٢	١٢
صدق	٠,٤٤٤	٠,٤٣٢	١٣
صدق	٠,٥٦٨	٠,٤٣٢	١٤
صدق	٠,٥٠٣	٠,٤٣٢	١٥
صدق	٠,٥٩٧	٠,٤٣٢	١٦
صدق	٠,٥٥٨	٠,٤٣٢	١٧
صدق	٠,٥٢٥	٠,٤٣٢	١٨
صدق	٠,٤٧٠	٠,٤٣٢	١٩
صدق	٠,٤٩٦	٠,٤٣٢	٢٠

تحليل اختبار الصدق r المحسوب مستوى الدلالة ٥%.
 إذا كانت r المحسوب $r <$ الجدول فقال الاختبار الصدق،
 وضده إذا كانت r المحسوب $r >$ الجدول فقال الاختبار غير
 الصدق. من ٢٠ أسئلة يوجد كل الأسئلة صدق.

٢. اختبار الثبات (Uji reliabilitas)

اختبار الثبات من متغير تعليم اللغة العربية باستخدام طريقة *Guided Note Taking* (الملاحظات الموجهة) مع SPSS بنجاح الحصول على النتائج التالية:

الجدول ٤, ٦

نتائج اختبار الثبات

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	21	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	21	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.844	20

يعرف من الجدول أن نجاح متغير من متغير تعليم اللغة العربية باستخدام طريقة *Guided Note Taking* (الملاحظات الموجهة) قيمة $Cronbach'Alpha (x)$: ٠,٨٤٤ وهو أكبر من ٦٠,٠٠ فلذلك كان متغير من متغير تطبيق طريقة *Guided Note Taking* (الملاحظات الموجهة) مثبت.

٣. درجة الصعوبة

أما نتائج حساب درجة صعوبة الأسئلة هي كما يلي:

الجدول ٧، ٤

نتائج حساب درجة صعوبة

رقم	معيارا	رقم السؤال	المجموع
١	المعتدل	٦،٧،٨،١٥	٤
٢	السهل	١٠،١١،١٢،١٣،١٤ ١٦،١٧،١٨،١٩،٢٠	١٦
			٢٠

ج. نتائج البحث

تستخدم الباحثة في هذا البحث تعليم اللغة العربية لترقية كفاءة الطلاب في قواعد اللغة العربية بثلاثة أنشطة، يعني الاختبار القبلي، تطبيق التعليم اللغة العربية باستخدام طريقة *Guided Note Taking* (الملاحظات الموجهة)، والاختبار البعدي باستخدامه.

النشاط الأول هو الاختبار القبلي. في حالة وباء كوفيد ١٩ يعطى رئيس المدرسة للباحثة لإجراء البحوث، من خلال توفير جدول زمني للصف الثامن لدخول المدرسة دون ارتداء الزي المدرسي. بالطبع، تم تنفيذ عملية جمع البيانات فعلت الباحثة مع الاستمرار في استخدام البروتوكولات الصحية، أي الطلاب والباحثة يرتدون أقنعة ويحافظون على مسافة بينهم. عملت الباحثة في يوم الثلاثاء تاريخ ٨ سبتمبر ٢٠٢٠ بوقت ٤٠ دقيقة. تشرح الباحثة في الفصل الثامن الموضوع عن " العدد الترتيبي والجملة (الفعلية والإسمية)" بقصر قبل الاختبار القبلي. بعد ذلك تعطي الطلاب الاختبار القبلي. يعمل الطلاب الاختبار القبلي بنسبة قدرتهم.

النشاط الثاني هو تطبيق دراسة تجريبية باستخدام طريقة Guided Note Taking (الملاحظات الموجهة). عملت الباحثة في يوم الجمعة ١١ سبتمبر ٢٠٢٠ بوقت ٤٠ دقيقة. في هذا النشاط تنقل الباحثة المواد بطريقة المحاضرة في حين تعطي المواد التعليمية مثل النشرات للطلاب التي تركت بعض الأجزاء فارغة عمدا حتى يواصلوا التركيز على التعلم. ومن خلال المحاضرة، يُطلب من الطلاب ملء الفراغات، وقراءة نشراتهم. وبعد تطبيق شبه تجريبية، يعملون الطلاب الاختبار البعدي لمعرفة نتيجة تعلمهم بعد استخدام طريقة Guided Note Taking (الملاحظات الموجهة).

١. بيانات نتائج اختبار القبلي

الجدول ٨,٤

بيانات نتائج اختبار القبلي في الفصل الثامن

رقم	الإسم	اختبار القبلي
١	أحمد سابوترا	٧٠
٢	أحسين خوليلور رحمن	٧٥
٣	الدريان عبد السبوترا	٥٥
٤	أنجلينا براتاما بوتري	٦٥
٥	أنيسة براتيوي	٧٠
٦	إيفي سوسانتي	٥٠
٧	حليمة سالم الامة	٨٠
٨	م. رينو ورداني	٥٥
٩	ميراندا إنكا سيرلي	٦٠
١٠	محمد خيرول الدو	٦٥

٨٥	نيس عفيفات مكرمة	١١
٧٠	نوسا تري هندروان	١٢
٦٠	نورل ليلي	١٣
٦٥	نورول ساهرة أنتاسيا	١٤
٦٠	فوتري اندهياني	١٥
٧٥	رفقي يوجا براتاما	١٦
٨٠	ساسكيا سيترا يوليا رمضاني	١٧
٨٠	سيتي أنيساربخاني شوليكة	١٨
٨٠	سيتي معيانة	١٩
٨٠	سيتي صليحة	٢٠
٧٠	فيتريا رمضاني	٢١

٢. بيانات نتائج اختبار البعدي

الجدول ٤,٩

بيانات نتائج اختبار البعدي في الفصل الثامن

اختبار البعدي	الإسم	رقم
٨٥	أحمد سابوترا	١
٨٠	أحسين حوليلور رحمن	٢
٧٥	الدريان عبد السبوترا	٣
٨٠	أجلينا براتاما بوتري	٤
٩٠	أنيسة براتيوي	٥

٧٠	إيفي سوسانتي	٦
١٠٠	حليمة سالم الامة	٧
٧٥	م. رينو ورداني	٨
٧٥	ميراندا إنكا سيرلي	٩
٨٠	محمد خيرول الدو	١٠
١٠٠	نيس عفيفات مكرمة	١١
٩٠	نوسا تري هندروان	١٢
٧٥	نورل ليلي	١٣
٨٥	نورول ساهرة أنتاسيا	١٤
٨٥	فوتري اندهياني	١٥
٩٠	رفقي يوجا براتاما	١٦
٩٥	ساسكيا سيترا يوليا رمضاني	١٧
٩٠	سيتي أنيساربخاني شوليكيه	١٨
٩٥	سيتي معيانة	١٩
٩٥	سيتي صليحة	٢٠
٨٠	فيتريا رمضاني	٢١

د. نتائج اختبار افتراض التقليدي ((*Hasil Uji Asumsi Klasik*))

١. اختبار سوى البيانات (*Uji Normalitas Data*)

استخدمت الباحثة اختبار السوي لمعرفة هل البيانات توزيع

أم لا. لمعرفة توزيع البيانات التي تم الحصول عليها فاستعملت

الباحثة Test of Normality Kolmogrov Smirnov مع SPSS بضوابط: إن كان ذو نمرة مغزی (*Signifikansi/ SIG*) أكبر من ٠,٠٥ البيانات التوزيعية سوي، وإن كان ذو نمرة مغزی (*Signifikansi/ SIG*) أصغر من ٠,٠٥ البيانات التوزيعية غير سوي.

نتائج اختبار سوي البيانات استخدمت SPSS بين الاختبار القبلي والاختبار البعدي على النحو التالي:

الجدول ٤,١٠

نتائج اختبار سوي البيانات

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		21
Normal Parameters ^a	Mean	.0000000
	Std. Deviation	3.96224292
Most Extreme Differences	Absolute	.120
	Positive	.112
	Negative	-.120
Kolmogorov-Smirnov Z		.550
Asymp. Sig. (2-tailed)		.923
a. Test distribution is Normal.		

من الجدول السابق واضح بأن نمرة مغزی (*Signifikansi/ SIG*) اختبار القبلي واختبار البعدي ٠,٩٢٣ < ٠,٠٥ فالبيانات التوزيعية سوي.

٢. اختبار التجانس (Uji Homogenitas)

أما نتائج اختبار التجانس على النحو التالي:

الجدول ٤،١١

نتائج اختبار التجانس

Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.286	1	40	.596

ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2752.381	1	2752.381	30.971	.000
Within Groups	3554.762	40	88.869		
Total	6307.143	41			

تحديد الفرضيات:

$H_0 =$ التباين في مجتمع البيانات متجانس

$H_a =$ التباين في مجتمع البيانات غير متجانس

إذا كان احتمال السابق أكبر من ٠،٠٥ ، قبلت H_0

إذا كان احتمال السابق أصغر من ٠،٠٥ ، ورفضت H_0

مما سبق يمكن أن ينظر إليه قيمة الانتاج من اختبار

التجانس (Uji Homogenitas) من *Output Test Of Homogeneity*

يستطيع أن تنظر ٠،٥٩٦ وهو أكثر من ٠،٠٥ ، فقبلت H_0 .

هـ. كفاءة الطلاب في قواعد اللغة العربية قبل استخدام طريقة *Guided Note Taking* (الملاحظات الموجهة) في الفصل الثامن بالمدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم برينجين وارينج وينونج باطي للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م.

كفاءة الطلاب في قواعد اللغة العربية قبل استخدام طريقة *Guided Note Taking* يعرف بنتيجة اختبار القبلي. ولمعرفته تستخدم الباحثة تحليل البيانات لقيمة اختبار القبلي.

بدأ من نتائج قيمة توزيع الاختبار القبلي قبل تنفيذ التعليم ثم وضعها في جدول التوزيع لمعرفة المتوسط. ولجدول الفاصلة (الفترة) بناء على ما حددته الباحثة على النحو التالي:

الجدول ٤,١٢

الجدول من القيمة الفترة

النوع	مدى الدراجة	الرقم
جيد جدا	١٠٠ - ٩٠	١
جيد	٨٩ - ٨٠	٢
مقبول	٧٩ - ٧٠	٣
ضعيف	٦٩ - ٦٠	٤
راسف	٥٩ - ٥٠	٥

ثم الخطوة التالية هي العثور على القيمة المفترضة (μ_0). من خلال إيجاد النتيجة المثالية لقيمة السؤال الخاص بجل المشكلة:

$$١٧٨٥ = ٨٥ \times ٢١ = \text{الدرجات المثالية}$$

البيان:

$$= 85 \text{ أعلى درجة}$$

$$= 21 \text{ عدد الطلاب}$$

استنادا إلى البيانات التي تم جمعها، كانت درجة الكلية لسؤال حل مشكلة طلاب: $1450 : 1785 = 0,81$ (81%) من المتوقع.

ثم يتم البحث عن متوسط درجة سؤال حل المشكلة $21 : 1785 = 85 =$

وبحثت عن القيمة الافتراضية المتوقعة $68,85 = 85 \times 0,81$ بعد الحصول على القيمة المفترضة $68,85$ يتم تصنيف البيانات على أنها "ضعيف" لأن البيانات في فترة $60 - 69$.

وهكذا تأخذ الباحثة الفرضية بأن نتائج تعليم الطلاب قبل استخدام طريقة *Guided Note Taking* هي في فئة "ضعيف".
كما التفاصيل التالية:

الجدول ٤,١٣

تصنيف الطلاب

الرقم	مدى الدراجة	عدد الطلاب
١	٩٠ - ١٠٠	-
٢	٨٠ - ٨٩	٦
٣	٧٠ - ٧٩	٦
٤	٦٠ - ٦٩	٦
٥	٥٠ - ٥٩	٣

و. كفاءة الطلاب في قواعد اللغة العربية بعد استخدام طريقة *Guided Note Taking* (الملاحظات الموجهة) في الفصل الثامن بالمدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم بربينجين وارينج وينونج باطي للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م.

كفاءة الطلاب في قواعد اللغة العربية بعد استخدام طريقة *Guided Note Taking* يعرف بنتيجة اختبار البعدي. ولمعرفته تستخدم الباحثة تحليل البيانات لقيمة اختبار البعدي. بدأ من نتائج قيمة توزيع الاختبار البعدي قبل تنفيذ التعليم ثم وضعها في جدول التوزيع لمعرفة المتوسط. وجدول الفاصلة (الفترة) بناء على ما حددته الباحثة على النحو التالي:

الجدول ٤, ١٤

الجدول من القيمة الفترة

النوع	مدى الدرجة	الرقم
جيد جدا	١٠٠ - ٩٠	١
جيد	٨٩ - ٨٠	٢
مقبول	٧٩ - ٧٠	٣
ضعيف	٦٩ - ٦٠	٤
راسف	٥٩ - ٥٠	٥

ثم الخطوة التالية هي العثور على القيمة المفترضة (μ_0). من خلال إيجاد النتيجة المثالية لقيمة السؤال الخاص بحل المشكلة:

الدرجات المثالية = $21 \times 100 = 2100$

البيان:

$100 =$ أعلى درجة

$21 =$ عدد الطلاب

استنادا إلى البيانات التي تم جمعها، كانت درجة الكلية لسؤال حل مشكلة طلاب: $1790 : 2100 = 0,85$ (85%) من المتوقع.

ثم يتم البحث عن متوسط درجة سؤال حل المشكلة $2100 : 21 = 100 =$

وبحثت عن القيمة الافتراضية المتوقعة $0,85 \times 100 = 85$

وبعد الحصول على القيمة المفترضة 85 يتم تصنيف البيانات على أنها "جيد" لأن البيانات في فترة $80 - 89$.

وهكذا تأخذ الباحثة الفرضية بأن نتائج تعليم الطلاب

بعد استخدام طريقة *Guided Note Taking* هي في فئة "جيد". كما

التفاصيل التالية:

الجدول ٤,١٥

تصنيف الطلاب

الرقم	مدى الدرجة	عدد الطلاب
١	٩٠ - ١٠٠	٨
٢	٨٠ - ٨٩	٨
٣	٧٠ - ٧٩	٥
٤	٦٠ - ٦٩	-

-	٥٠ - ٥٩	٥
---	---------	---

ز. تحليل البيانات عن فعالية طريقة *Guided Note Taking* (الملاحظات الموجهة) لترقية كفاءة الطلاب في قواعد اللغة العربية في الفصل الثامن بالمدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم برينجين واريج وينوج باطى للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ م.

١. تحليل اختبار الفرضية (*Analisis Uji Hipotesis*)

أ) اختبار الفرضية الوصفية

هذا التحليل يعرف من نتائج الطلاب في تعليم اللغة العربية خصوصا عن فهم القواعد لديهم. التقييم في التعليم يستطيع ان يعرف كفاءة الطلاب في عملية التعليم. ومن نتيجة دراسة تجريبية عن فعالية طريقة *Guided Note Taking* (الملاحظات الموجهة) لترقية كفاءة الطلاب في قواعد اللغة العربية في الفصل الثامن بالمدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم برينجين واريج وينوج باطى للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١ من الاختبار القبلي والاختبار البعدي كما يلي:

الجدول ١٥، ٤

نتيجة الاختبار القبلي والاختبار البعدي

رقم	الإسم	اختبار القبلي (X ₁)	اختبار البعدي (X ₂)
١	أحمد سابوترا	٧٠	٨٥
٢	أحسين خويلور رحمن	٧٥	٨٠
٣	الدريان عبد السبوترا	٥٥	٧٥
٤	أنجلينا براتاما بوتري	٦٥	٨٠
٥	أنيسة براتيوي	٧٠	٩٠
٦	إيفي سوسانتي	٥٠	٧٠
٧	حليمة سالم الامة	٨٠	١٠٠
٨	م. رينو ورداني	٥٥	٧٥
٩	ميراندا إنكا سيرلي	٦٠	٧٥
١٠	محمد خيرول الدو	٦٥	٨٠
١١	نيس عفيفات مكرمة	٨٥	١٠٠
١٢	نوسا تري هندروان	٧٠	٩٠
١٣	نورل ليلي	٦٠	٧٥
١٤	نورول ساهرة أنتاسيا	٦٥	٨٥
١٥	فوتري اندهياني	٦٠	٨٥
١٦	رفقي يوجا براتاما	٧٥	٩٠
١٧	ساسكيا سيترا يوليا	٨٠	٩٥

		رمضاني	
٩٠	٨٠	سي تي أنيساربخاني شوليكيه	١٨
٩٥	٨٠	سي تي معيانه	١٩
٩٥	٨٠	سي تي صليحه	٢٠
٨٠	٧٠	فيتريا رمضاني	٢١
١٧٩٠	١٤٥٠	Σ	
٨٥,٢٣٨	٦٩,٠٤٨	\bar{X}	

من الجدول السابق فاستطاعت الباحثة أن تقدّم البيانات كما يلي:

(١) جمع القيمة من الاختبار

$$1450 = \Sigma X_1 \text{ الاختبار القبلي}$$

$$1790 = \Sigma X_2 \text{ الاختبار البعدي}$$

(٢) إحساب متوسط الدرجة لقيمة اختبار القبلي والاختبار البعدي:

$$69,048 = \frac{1450}{21} = \frac{\Sigma X_1}{N} = \text{Me}X_1 \text{ الاختبار القبلي}$$

$$85,238 = \frac{1790}{21} = \frac{\Sigma X_2}{N} = \text{Me}X_2 \text{ الاختبار البعدي}$$

٣) حساب قيمة الانحراف المعياري لكل منهما باستخدام SPSS ونتيجته كما يلي:

الجدول ٤،١٦
الانحراف المعياري

Statistics

PRETEST

N	Valid	21
	Missing	0
	Std. Deviation	9.952
	Variance	99.048

Statistics

POSTTEST

N	Valid	21
	Missing	0
	Std. Deviation	8.871
	Variance	78.690

٤) حساب العلاقة بين درجات الاختبار القبلي والبعدي، استخدمت الباحثة صيغة *Product-Moment* :

الجدول ٤،١٦

نتيجة الاختبار القبلي (X) والاختبار البعدي (Y)

رقم	X	Y	X ²	Y ²	XY
١	٧٠	٨٥	٤٩٠٠	٧٢٢٥	٥٩٥٠
٢	٧٥	٨٠	٥٦٢٥	٦٤٠٠	٦٠٠٠
٣	٥٥	٧٥	٣٠٢٥	٥٦٢٥	٤١٢٥

4	70	80	4220	7400	0200
5	70	90	4900	8100	7300
6	00	70	2000	4900	3000
7	80	100	7400	10000	8000
8	00	70	3020	0720	4120
9	70	70	3700	0720	4000
10	70	80	4220	7400	0200
11	80	100	7220	10000	8000
12	70	90	4900	8100	7300
13	70	70	3700	0720	4000
14	70	80	4220	7220	0020
15	70	80	3700	7220	0100
16	70	90	0720	8100	7700
17	80	90	7400	9020	7700
18	80	90	7400	8100	7200
19	80	90	7400	9020	7700
20	80	90	7400	9020	7700
21	70	80	4900	7400	0700
Σ	1400	1790	102100	104100	120170

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

$$r_{XY} = \frac{(21)(120175) - (1450)(1790)}{\sqrt{\{(21)(102100) - (1450)^2\} \{(21)(104150) - (1790)^2\}}}$$

$$r_{XY} = \frac{2628750 - 2595500}{\sqrt{\{2144100 - 2102500\} \{2237150 - 3204100\}}}$$

$$r_{XY} = \frac{33175}{\sqrt{\{41600\} \{3300\}}}$$

$$r_{XY} = \frac{33175}{\sqrt{1374880000}}$$

$$r_{XY} = \frac{33175}{37079,3743}$$

$$r_{XY} = 0,894$$

(ب) اختبار الفرضية المقارنة

وأما المعادلة التي تستخدمها الباحثة لحساب درجة

الفرق بين المتغيرين فهي *Paired t-test* كما يلي:

يعرف بأن:

$$796048 = \bar{x}_1$$

$$856238 = \bar{x}_2$$

$$96952 = S_1$$

$$996.48 = S_1^2$$

$$16871 = S_2^2$$

$$78679 = S_2^2$$

$$0.694 = r$$

$$21 = n_2 = n_1$$

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2} - 2r \left(\frac{S_1}{\sqrt{n_1}}\right) \left(\frac{S_2}{\sqrt{n_2}}\right)}}$$

$$t = \frac{79.48 - 80.238}{\sqrt{\frac{99.048}{21} + \frac{78.79}{21} - 2(0.694) \left(\frac{9.902}{\sqrt{21}}\right) \left(\frac{1.71}{\sqrt{21}}\right)}}$$

$$t = \frac{-17.19}{\sqrt{4.717 + 3.747 - 1.788(2.172)(1.901)}}$$

$$t = \frac{-17.19}{\sqrt{4.717 + 3.747 - 7.382}}$$

$$t = \frac{-17.19}{\sqrt{1.081}}$$

$$t = \frac{-16,19}{1,039}$$

$$t = -15,582$$

عرفت الباحثة من المعادلة السابقة أن قيمة " t المحسوب " أكبر من قيمة " t الجدول " ب $-2=21+21-2=40$. هناك الفرق بين $Df= N_1+N_2$ من المستوى 5% هو 2,021 . هناك الفرق بين كفاءة الطلاب في قواعد اللغة العربية قبل استخدام طريقة *Guided Note Taking* (الملاحظات الموجهة) وبعدها. وأما اختبار *Paired t-test* ب *SPSS* كما يلي:

الجدول ٤،١٧

اختبار *Paired t-test* ب *SPSS*

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	PRETEST	69.05	21	9.952	2.172
	POSTTEST	85.24	21	8.871	1.936

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	PRETEST & POSTTEST	21	.895	.000

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	PRETEST - POSTTEST	-16.190	4.445	.970	-18.214	-14.167	-16.690	20	.000

يعرف من الجدول السابق بأن قيمة Sig ٠,٠٠٠٠ وهو أصغر من ٠,٠٥، فلذلك، يعرف وجود الفرق ذو دلالة بين التلاميذ قبل أن يستخدموا طريقة *Guided Note Taking* (الملاحظات الموجهة) وبعد أن يستخدموها.

٢. مباحث نتائج البحث

الفرضية التي قدمتها الباحثة هي استخدام طريقة *Guided Note Taking* (الملاحظات الموجهة) فعال لترقية كفاءة الطلاب في قواعد اللغة العربية في الفصل الثامن بالمدرسة المتوسطة الإسلامية روضة العلوم برينجين واريج وينوج باطى. إذا كان t الجدول $t >$ المحسوب فمقبولة. ومن الحاسبة السابق عرفنا أن درجة t الحساب ١٥,٥٨٢ / ١٦,٦٩ أكبر من t الجدول من المستوى ٥% هو ٢,٠٢١ فمقبولة. فلذلك، تدل هذه الحساب علي وجود الفرق ذو دلالة بين التلاميذ قبل أن يستخدموا طريقة *Guided Note Taking* (الملاحظات الموجهة) وبعد أن يستخدموها. فعرفنا أن تعليم القواعد بطريقة *Guided Note Taking* (الملاحظات الموجهة) أكثر فعالية لاستيعاب قواعد اللغة العربية. إذن الفرضية في هذا البحث مقبولة.

بناء على الوصائف السابقة أن استخدام طريقة *Guided Note Taking* (الملاحظات الموجهة) فعال لترقية كفاءة الطلاب في قواعد اللغة العربية في تعليم اللغة العربية بالمدرسة المتوسطة

الإسلامية روضة العلوم برينجين واريج وينوج باطى. والصيغة المستخدمة في اختبار الفرضية هي كما يلي: إذا كان t الجدول $t >$ المحسوب فمقبولة، وإذا كان t الجدول $t <$ المحسوب فغير مقبولة.

