

تأثير نموذج "Cooperative Learning" نوع "Round Table" بوسيلة فكاهي "جحا"
نحو ترقية مهارة الكتابة لدى طلاب الفصل العاشر في المدرسة الثانوية الإسلامية
الحكومية الثالثة عانجوك

البحث العلمي

مقدم لكلية التربية والتعليم بجامعة سونن أمبيل الإسلامية الحكومية لاستيفاء بعض
الشروط للحصول على الشهادة (S.Pd) في تعليم اللغة العربية

الباحثة :

دوي نور أمانة

٧٢٢١٥٠٣١د



شعبة تعليم اللغة العربية بقسم تعليم اللغة كلية التربية والتعليم

جامعة سونان أمبيل الإسلامية الحكومية سورابايا

٢٠١٩

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dwi Nur Amanah
NIM : D72215031
Program Studi : Pendidikan Bahasa Arab (PBA)
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya, dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Surabaya, Juli 2019

Yang membuat pernyataan



Dwi Nur Amanah
NIM.D72215031

توصية المشرف

صاحب الفضيلة

عميد كلية التربية والتعليم جامعة سونان أمبيل الإسلامية الحكومية سورابايا
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

بعد الإطلاع وملاحظة ما يلزم تصحيحه في هذا البحث بموضوع "تأثير نموذج
"Cooperative Learning" نوع "Round Table" بوسيلة فكا هي "جحا" نحو ترقية
مهارة الكتابة لدى طلاب الفصل العاشر في المدرسة الثانوية الإسلامية الحكومية
الثالثة عانجوك " التي قدمتها الطالبة :

الاسم : دوي نور أمانة

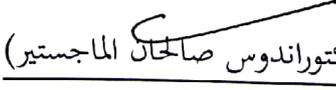
رقم التسجيل : ٧٢٢١٥٠٣١٥

القسم : تعليم اللغة العربية

فنقدمها إلى سيادتكم مع الأمل الكبير في أن تتكرموا بإمداد اعترافكم الجميل
بأن هذا البحث مستوف للشروط كبحث جامعي للحصول على الشهادة الجامعية
الأولى (S-1) في قسم تعليم اللغة العربية، وأن تقوموا بمناقشتها في الوقت المناسب.
هذا، وتفضلوا بقبول الشكر وعظيم التقدير.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

سورابايا، ٢١ مايو ٢٠١٩

المشرف الأول	المشرف الثاني
 (الدكتور اندوس صالحان الماجستير) NIP : ١٩٥٩١١٠٤١٩٩١٠٣١٠٠٢	 (أمي حنيفة الماجستير) NIP : ١٩٧٨٠٩٢٨٢٠٠٥٠١٢٠٠٢

التصديق

لقد أجرت كلية التربية والتعليم مناقشة هذه الرسالة الجامعية أمام مجلس المناقشة في ٢٤ يولي ٢٠١٩ وقرر بأن صاحبها ناجحة فيها لنيل الشهادة الجامعية الأولى (S.Pd) في تعليم اللغة العربية.

()

المناقش الأول : الدكتور جونيدي الماجستير

()

المناقش الثاني : الدكتور محمد بيهقي الماجستير

()

المناقش الثالث : الدكتور أندوس الحاج صالحا الماجستير

()

المناقش الرابع : مفلحة الماجستير

سورابايا، ٢٩ يولي ٢٠١٩

واقف على هذا القرار

عميد كلية التربية

لجامعة سونن أمبيل الإسلامية الحكمة





(البروفيسور الدكتور الحاج علي مسعود)

رقم التوظيف: ١٩٦٣.١٢٣١٩٩٣.٣١٠٠٢



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Dwi Nur Amanah
NIM : D72215031
Fakultas/Prodi : Tarbiyah dan Keguruan / Pendidikan Bahasa Arab
E-mail address : dwinuramanah@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

تأثير نموذج "Cooperative Learning" نوع "Round Table" بوسيلة فكاھي "جھا" نحو ترقية مهارة الكتابة لدى طلاب الفصل العاشر في المدرسة الثانوية الإسلامية الحكومية الثالثة عانجوك.

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 31 Juli 2019
Penulis,

Dwi Nur Amanah

NIM. D72215031

المرجوة استخدمت الباحثة برمز المقارنة (T tes) $t_{t,N=30}$ $1\% = 2,76$ $5\% = 04,2$ ، $t_0 = 21$ ، وذلك يدل على أن ناجح وفعال تطبيق لعبة صندوق الكتابة (Writing Case) لترقية مهارة الكتابة لطلاب الفصل السابع بالمدرسة المتوسطة بيليجوال ترفادو كريان. أما الفرق في هذا البحث باستخدام نموذج و من جهد الوسائل يعني تأثير نموذج "Cooperative Learning" نوع "Round Table" بوسيلة فكا هي "جحا" لدى طلاب الفصل العاشر في المدرسة الثانوية الإسلامية الحكومية الثالثة عانجوك.

الثالث، البحث العلمي لأخت أنيس صالحة تحت الموضوع "فعالية تطبيق استيرتيجية التعليم Course Review Horay لترقية مهارة الكتابة للتلاميذ بمدرسة بستان العلوم المتوسطة الإسلامية لامونجان"، ٢٠١٦. تدل نتائج البحث بأن تطبيق استيرتيجية التعليم Course Review Horay فعال بنظر إلى التحليل الذي أقامتها الباحثة باستخدام الرمز T test أن نتيجة (١٠،١٤٦) T hitung أكبر من (٢،٠٩٣) T tabel و هذا يدل على مردود الفرضية الصرفية. وهذا يدل على مردود الفرضية الصرفية وقبول الفرضية البديلة وأما تلخيص هذا الباب أن تطبيق استيرتيجية التعليم Course Review Horay لها علاقة قوية لترقية مهارة الكتابة للتلاميذ بمدرسة بستان العلوم المتوسطة الإسلامية لامونجان. أما الفرق في هذا البحث باستخدام نموذج و من جهد الوسائل يعني تأثير نموذج "Cooperative Learning" نوع "Round Table" بوسيلة فكا هي "جحا" نحو ترقية مهارة الكتابة لدى طلاب الفصل العاشر في المدرسة الثانوية الإسلامية الحكومية الثالثة عانجوك.

عانجوك، ولمعرفة تطبيق نموذج "Cooperative Learning" نوع "Round Table" بوسيلة فكاھي "جھا" لدى طلاب الفصل العاشر في المدرسة الثانوية الإسلامية الحكومية الثالثة عانجوك، ولمعرفة تأثير نموذج "Cooperative Learning" نوع "Round Table" بوسيلة فكاھي "جھا" نحو ترقية مهارة الكتابة لدى طلاب الفصل العاشر في المدرسة الثانوية الإسلامية الحكومية الثالثة عانجوك.

الباب الخامس، هو الباب الأخير وتبحث الباحثة فيه عن الاختتام الذي تكون من نتائج البحث أو الخلاصة و الاقتراح.



التي تمثل الصوائت القصار، فقد أوقع ذلك الكاتبين في لبس، فرسموا بعض الصوائت القصار حروفاً، فكتبوا أنت (أنتي) ولك (ولكي) ونحن (نحنو). وقد برر علماء اللغة ذلك الوضع بعلّة التمييز بين الحروف والحركات، وسببوا بذلك تحجر كتابة الحركات القصار على الأشكال التي تستعملها الآن.

ج. الصعوبات المتعلقة بالنقط

الإعجام : يقصد بالإعجام : وضع النقط على الحروف، والملاحظ أن بعض حروف الهجاء معجم، وبعضها الآخر غير معجم، والحروف يهتلف فيها عدد النقط باختلاف الخط المنقوطة، وأن وضع النقط يختلف باختلاف هذه الحروف أيضاً، كما يختلف باختلاف (النسخ والرقعة) كل ذلك بشكل صعوبة أخرى تضاف إلى الصعوبات المتمثلة في الكتابة العربية.^{٣٣}

د. صعوبات أخرى

علامات الترقيم: لاشك أن علامات الترقيم مهمة في الكتابة، وعدم معرفتها بمثل صعوبة في الكتابة، وعلامات الترقيم في الكتابة عوض عن التنغيم الصوتي في الكلام أو القراءة، فعلامات الاستفهام والتعجب والفاصلات وعلامات التنصيص ووضع الجمل الاعتراضية بين قوسين أو شرطتين والنقطه والفاصلة المنقوطة، كل هذه العلامات وغيرها تمثل صعوبة في الكتابة، وهي غير مرتبطة لا بالحروف ولا بالحركات.

^{٣٣} أنيس صالحة. الرسالة جمعوية : "فعالية تطبيق استراتيجيّة التعليم Course Review Horay لترقية مهارة الكتابة للتلاميذ بمدرسة بستان العلوم المتوسطة الإسلامية لامونجان. (سوؤابايا: جامعة سونان أمبيل الإسلامية الحكومية سورابايا، ٢٠١٦). ص.

٧. التنوين

يقصد بالتنوين النون الزائدة الساكنة التي الاخير نطقا لا كتابة، ويرمز إليها في الكتابة بضمة ثانية بعد ضمة الرفع وبفتحة ثانية بعد كسرة الجر.

٨. الماد

ويقصد به كل واو قبلها ضمة مثل (يقول) وكل ياء قبلها كسيرة مثل (يسير)، وكل ألف لا يكون ما قبلها إلا مفتوحا مثل (صاد).

٩. أصوات تنطق ولا تكتب

من ظواهر الكتابة العربية وجود أصوات في بعض الكلمات ينطقها الفرد ولكن لا يكتبها، مثل ألف الماد بعد الهاء، في اسم الإشارة (هذا، هذه).

١٠. حروف تكتب ولا تنطق

كذلك توجد حروف في بعض الكلمات يكتبها الفرد لكنه لا ينطقها مثل : الألففي الفعل الماضي : سموا.

١١. اختلاف رسم الحروف

٨- بعض العيوب الشائعة في إنشاء الطلاب

١. قلة الثورة الفكرية، والخلط بين الصحيح والمزيف
٢. إهمال الترتيب المنطقي، والربط بين الأفكار
٣. عدم المقدرة على الوصف المقنع لضعف الملاحظة وقلة الحصيلة اللغوية
٤. عدم تقسيم الموضوعات إلى فقرات تقع كل فقرة هامة في فقرة مستقبلية
٥. اضطراب الأسلوب، والتواء العبارة بسبب التقديم والتأخير، وعدم دقة في استعمال الضمائر، والأسماء والموصولة.

الكمبيوتر بالتقديم الكبير الذى يستطيع جميع الطلاب أن ينظروه. وتسمى هذه الألة باسم (LCD (Licut Crystal Display).

وفصّل محمود مزمل الوسائل التعليمية في مدخل المناهج وطرق التدريس، كما كتبه مُجّد نور خالد في بحث العلمة بتفصيل كما يلي :

أ. بالنسبة لعدد المستفيدين: قد تقسم الوسائل التعليمية إلى وسائل جماهيرية كالإذاعة والتلفزيون والسينما، وإلى وسائل تعليمية للجماعات الصغيرة ووسائل تعليم فردية.

ب. تقسيم الوسائل حسب صناعتها : قد تقسم الوسائل التعليمية إلى وسائل تعليم لفظي ووسائل إلكترونية ووسائل مصورة ووسائل مطبوعة.

ج. تقسيم الوسائل حسب تاريخها: قد تقسم الوسائل إلى وسائل تقليدية وهي التي تعتمد على التعليم اللفظي والكتاب والسبورة. ووسائل حديثة وهي تعتمد على أساليب عديدة من أهمها التلفزيون ومعاملة اللغات وأجهزة التسجيل، وأجهزة العرض للأفلام الثابتة والتحركة والبطاقات المثبت عليها وشرائط التسجيل وغيرها.

د. تقسيم الوسائل حسب تكلفتها : قد تقسم الوسائل إلى وسائل رخيصة غير مكلفة ووسائل غالية.

هـ. تقسيم الوسائل حسب الحواس التي تعتمد عليها : تقسم الوسائل أحيانا إلى وسائل سمعية، ووسائل بصرية. وهناك بدون شك حواس أخرى كالشم واللمس والتذوق... إلا أن هذا التقسيم يعتمد على أكثرها إستجداما وهو السمع والبصر.

ج. الاختبار (Test)

الاختبار كطريقة لجمع البيانات هي موجة أو ممارسة تستخدم لقياس مهارة الكتابة، والمعرفة، والموقف، والذكاء، والقدرة أو المهوبة التي يملكها الافراد أو الجماعات. الاختبارات أو الاسئلة التي تم فحصها في هذه الدراسة، أي الاختبار المكتوبة. واستعمل الباحثة الاختبار القبلي والاختبار البعدي.

استعملت الباحثة الاختبار القبلي لمعرفة مهارة الكتابة لدى طلاب الفصل العاشر في المدرسة الثانوية الإسلامية الحكومية الثالثة عانجوك، واستعملت الباحثة الاختبار البعدي لمعرفة تأثير نموذج " Cooperative Learning" نوع "Round Table" بوسيلة فكا هي "جحا" نحو ترقية مهارة الكتابة لدى طلاب الفصل العاشر في المدرسة الثانوية الإسلامية الحكومية الثالثة عانجوك.

و) بنود البحث

- أ. مبادئ توجيهية للمراقبة، أي الادوات المستخدمة عند قيام الباحثة بجمع البيانات عن طريق المراقبة وتسجيل المعلومات بصورة منهجية ضد الظاهرة التي تم التحقيق فيها.
- ب. المبادئ التوجيهية للوثائق، إن الادوات المستخدمة عند الباحثة جمع البيانات التي تشتمل خلفية المدرسة والطلاب وهلم جرا.
- ج. اختبار المبادئ التوجيهية، في شكل اختبار مكتوب حول مهارة الكتابة.

علم الكلام اللغة العربية			
علم الجغرافية	المدرّس	سوّدي	١٠.
علم الرياضيات	المدرّسة	ليل يويني تري أستوتيك	١١.
القرآن والحديث تفسير تاريخ الإسلامية	المدرّس	مُحمّد بسطامي	١٢.
علم الكلام عقّدة وأخلاق علم التكنولوجيا تاريخ الإسلامية	المدرّس	مُحمّد إمام أزهارى	١٣.
اللغة الإندونيسية	المدرّس	مُحمّد يوسف وبسونو	١٤.
فيزيائي	المدرّسة	مسريانيك	١٥.
تاريخ وطنية	المدرّس	مُحمّد مئمون	١٦.
علم الاجتماع	المدرّس	مُحمّد إخوانصفا	١٧.
اللغة العربية	المدرّس	مُحمّد غفر	١٨.
كيمياء	المدرّس	نور سليم	١٩.

علم الإقتصادية	المدرّس	فرجينة	.٢٠
تربية وطنية	المدرّسة	أمي صلحة	.٢١
تربية وطنية	المدرّس	سوندريونو	.٢٢
اللغة الإنجليزية	المدرّسة	سوفارمي	.٢٣
اللغة الإندونيسية	المدرّسة	ودياوطني	.٢٤
عقدة وأخلاق	المدرّسة	وحي الإيلوك ل. ق	.٢٥
اللغة الإنجليزية	المدرّسة	يولي رتناوتي	.٢٦
اللغة الإنجليزية	المدرّس	أندري رودينطا	.٢٧
تعليم متعلم	المدرّس	ك. أ. إحسان إسمئل	.٢٨
ريادة الأعمال	المدرّس	إقبا مهيمن	.٢٩
علم الإقتصادية علم الاجتماع	المدرّسة	ألقي فوزية	.٣٠
علم الاجتماع تاريخ علم التكنولوجيات	المدرّس	ر. نور هببيزاس	.٣١
علم الرياضيات	المدرّس	ممد مُجد	.٣٢
اللغة العربية	المدرّس	ولدان أربي	.٣٣

٧٠	م. ريزا مقتفى أمين	.١٣
٧٠	م. شهيد فرمادي	.١٤
٧٩	مُحَمَّد زَنُور رَاشِد	.١٥
٨٦	مُحَمَّد عِينرَزَا الكَهف	.١٦
٧٩	مسلحة رافقة	.١٧
٧٩	نوريل ليلة الحسنى	.١٨
٨٦	رحما يوليا سلسبيل	.١٩
٧٠	رزقي لطفني	.٢٠
٨٨	رفيك أشيرافي	.٢١
٨٨	ستي عفيفة المكرمة	.٢٢
٨٦	ستي لطفيتا إستيفنيا	.٢٣
٧٦	ستي ميسرة	.٢٤
٨٦	أوليا رحما أوكتفيا	.٢٥
٧٩	يولياني	.٢٦
٢٠٧٤	مجموعة	
٧٩,٨	متوسط	

الأنشطة الأولى التي تعمل قبل تبدأ الباحثة التعلم باستخدام نموذج "Cooperative Learning" نوع "Round Table" بوسيلة الفكاهي "جحا" فهي : المعلم يقول السلام، يقرأ المعلم والطلاب بالدعاء، أجب الطلاب على أسئلة المعلم عن حالة اليوم، الطلاب يستمعون إلى المعلم تغيب حضور الطالب، الطلاب يتكون الجلوس في كل مجموعة بالعدد ١-٥ ثم تجميعها وفقا لعدد من المجموعات وتشكيل دائرة كنموذج التعلم المائدة المستديرة التي سيتم تطبيقها وليس وضع الكتاب بالإضافة إلى التعلم المتعلق باللغة العربية، يجيب الطلاب على أسئلة المعلم عن المواد التي سبق دراستها والمتعلقة بالمواد التي سيتم دراستها، مثل : ما المهنة في هذه الصورة الصورة؟ أين يعمل الطبيب؟، يستمع الطلاب إلى شرح المعلم عن الكفاءة الأساسية، وأهداف التعلم، ونطاق المواد والنتائج التي سيتم تحقيقها في التعلم.

ثانيا، انتقل إلى الأنشطة الأساسية: يلاحظ الطلاب المفردات في *power* "point" المتعلقة بالمادة المهنة والحياة التي تشرح المعلم، ينظر الطلاب النص اللغة العربية عن المهنة والحياة، الطلاب يبحثون معنى المفردات الجديدة المتعلقة بالمهنة والحياة، يسأل الطلاب معنى المفردات الجديدة في نص المهنة والحياة إلى المعلم، يسأل الطلاب أو يرد المادة لم يفهموا. ثم المعلم تعطي مكافأة أو التقدير للطلاب الذين يسألون أو يردون، يشرح الطلاب فكرة المفردات، والجمل اللغة العربية المتعلقة بالمادة المهنة والحياة، يكتب الطلاب الفكرة الرئيسية بالموضوع المهنة والحياة بوسيلة الفكاهي "جحا"، كل طالب يؤلف الفكرة الرئيسية بالموضوع المهنة والحياة بوسيلة الفكاهي "جحا" التي تعطي المعلم للطلاب في مجموعة، المعلم تأخذ الفكاهي "جحا" هذا يتجنب الطلاب لنسخ النص، الطلاب في مجموعة يكتبون وفقا الفكرة الكامنة في نفسه بلغتهم، تلاحظ المعلم الطلاب

المنخرطين بنشاط في المجموعة، إتصال نتائج فريق المناقشة باستخدام اللغة العربية في جملي بسيطة بشكل صحيح في الكتابة.

ثالثاً، ستحصل المجموعات التي تحصل على أفضل قيمة على المكافأة، الطلاب مع معلم التوجيه يخلصون نتائج التعلم في اليوم، الطلاب مع معلم التوجيه القيام بتاملات عن الأشياء التي هي مثيرة للاهتمام وصعبة في التعلم، المعلم تعطي المهام للمواد القادمة، الطلاب مع المعلم يهتمون الدرس من بقراءة الحمدة والدعاء، الطلاب يجب السلام إلى المعلم.

ج- تأثير نموذج "Cooperative Learning" نوع "Round Table" بوسيلة فكا هي "جحا" نحو ترقية مهارة الكتابة لدى طلاب الفصل العاشر في المدرسة الثانوية الإسلامية الحكومية الثالثة عانجوك.

لمعرفة تأثير نموذج "Cooperative Learning" نوع "Round Table" بوسيلة فكا هي "جحا" نحو ترقية مهارة الكتابة لدى طلاب الفصل العاشر في المدرسة الثانوية الإسلامية الحكومية الثالثة عانجوك. تستعمل الباحثة الاختبار القبلي (Preetest) والاختبار البعدي (Posttest). أما الاختبار القبلي (Preetest) فهو يجري قبل تطبيق نموذج "Cooperative Learning" نوع "Round Table" بوسيلة فكا هي "جحا" نحو ترقية مهارة الكتابة لدى طلاب الفصل العاشر. وأما الاختبار البعدي (Posttest) فهو يجري بعد تطبيق نموذج "Cooperative Learning" نوع "Round Table" بوسيلة فكا هي "جحا" نحو ترقية مهارة الكتابة لدى طلاب الفصل العاشر. ونتيجة هذا الاختبار تقارن بنتيجة الاختبار القبلي لمعرفة مدى الفرق بينهما.

أما نتائج الطلاب في الاختبار القبلي عن نموذج "Cooperative Learning" نوع "Round Table" بوسيلة فكا هي "جحا" فكما يلي :

اللوحة (٤.٦)

أحوال نتائج الاختبار القبلي للفصل العاشر "MIPA1"

رقم	أسماء الطلاب	النتائج
.١	أ. مُحَمَّدَا	٧٦
.٢	أحمد خير الأحم	٧٩
.٣	أجنع تري نندنيعتي	٧٦
.٤	أكبر علي أربعي	٧٩
.٥	أنيسة مولدة	٧٠
.٦	حسنا ليلة الموني	٨٨
.٧	دادنع ديوانترا	٨٦
.٨	دوي نور الكريسما	٧٠
.٩	ديماس كريسنا أفندي	٨٨
.١٠	أرني دوي ستيواتي	٨٨
.١١	فاريد يولي هارينطا	٧٦
.١٢	فوزية نور أنديني	٧٦
.١٣	م. ريزا مقتفي أمين	٧٠
.١٤	م. شهيد فرمادي	٧٠

٧٩	مُحَمَّد زَنْنُور رَاشِيد	.١٥
٨٦	مُحَمَّد عَيْنَرَزَا الكَهْف	.١٦
٧٩	مَسْلُحَة رَافِقَة	.١٧
٧٩	نُورِيل لَيْلَة الحَسَنِي	.١٨
٨٦	رَحْمَا يُولِيَا سَلْسَبِيلَا	.١٩
٧٠	رَزْقِي لَطْفَنِي	.٢٠
٨٨	رَفِيك أَشِيرَافِي	.٢١
٨٨	سَتِي عَفِيفَة المَكْرَمَة	.٢٢
٨٦	سَتِي لَطْفِيْتَا إِسْتِيْفِيَا	.٢٣
٧٦	سَتِي مَيْسِرَة	.٢٤
٨٦	أُولِيَا رَحْمَا أُوَكْتَفِيَا	.٢٥
٧٩	يُولِيَا بِنِي	.٢٦
٢٠٧٤	مَجْمُوعَة	
٧٩,٨	مَتَوَسُّط	

٧٥	م. ريزا مقتفى أمين	.١٣
٧٥	م. شهيد فرمادي	.١٤
٨٢	مُحَمَّد زَنُور رَاشِيد	.١٥
٨٧	مُحَمَّد عِينَرَزَا الكَهْف	.١٦
٨٢	مسلحة رافقة	.١٧
٨٢	نوريل ليلة الحسنى	.١٨
٨٧	رحما يوليا سلسبيلا	.١٩
٧٥	رزقي لطفني	.٢٠
٩٦	رفيك أشيرافي	.٢١
٩٦	ستي عفيفة المكرمة	.٢٢
٨٧	ستي لطفيتا إستيفنيا	.٢٣
٨٧	ستي ميسرة	.٢٤
٨٧	أوليا رحما أوكتفيا	.٢٥
٨٢	يولياني	.٢٦
٢٢١٧	مجموعة	
٣,٨٥	متوسط	

اللوحة (٤.١٠)

تحليل البيانات من الاختبار القبلي والاختبار البعدي

D ²	D = X-Y	النتائج		أسماء الطلاب	رقم
		بعد (X)	قبل (Y)		
١٢١	١١	٨٧	٧٦	أ. مجمدا	.١
٩	٣	٨٢	٧٩	أحمد خير الأنم	.٢
١٢١	١١	٨٧	٧٦	أجيع تري نندنيعتي	.٣
٩	٣	٨٢	٧٩	أكبر علي أربعي	.٤
٢٥	٥	٧٥	٧٠	أنيسة مولدة	.٥
٦٤	٨	٩٦	٨٨	حسننا ليلة المونا	.٦
١	١	٨٧	٨٦	ددانع ديوانترا	.٧
٢٥	٥	٧٥	٧٠	دوي نور الكريسما	.٨
٦٤	٨	٩٦	٨٨	ديماس كريسنا أفندي	.٩
٦٤	٨	٩٦	٨٨	أرني دوي سطيواتي	.١٠
١٢١	١١	٨٧	٧٦	فاريد يولي هارينطا	.١١
١٢١	١١	٨٧	٧٦	فوزية نور أنديني	.١٢
٢٥	٥	٧٥	٧٠	م. ريزا مقتفى أمين	.١٣

٢٥	٥	٧٥	٧٠	م. شهيد فرمادي	.١٤
٩	٣	٨٢	٧٩	مُحَمَّد زَنْنُور رَاشِيد	.١٥
١	١	٨٧	٨٦	مُحَمَّد عِينُورَزَا الكَهْفِي	.١٦
٩	٣	٨٢	٧٩	مسلحة رافقة	.١٧
٩	٣	٨٢	٧٩	نوريل ليلة الحسنى	.١٨
١	١	٨٧	٨٦	رحما يوليا سلسبيلا	.١٩
٢٥	٥	٧٥	٧٠	رزقي لوطفني	.٢٠
٦٤	٨	٩٦	٨٨	رفيك أشيرافي	.٢١
٦٤	٨	٩٦	٨٨	ستي أفيفة المكرمة	.٢٢
١	١	٨٧	٨٦	ستي لطفينا إستيفنيا	.٢٣
١٢١	١١	٨٧	٧٦	ستي ميسراة	.٢٤
١	١	٨٧	٨٦	أوليا رحما أوكتفيا	.٢٥
٩	٣	٨٢	٧٩	يولياني	.٢٦
١١٠٩	١٤٣	٢٢١٧	٢٠٧٤	مجموعة	
٤٢,٧	٥,٥	٨٥,٣	٧٩,٨	متوسط	

