

تطوير مواد تعليمية رقمية : وحدات تعليمية إلكترونية سمعية بصرية  
بالمدرسة المتوسطة روضة الرسامي بنجكولو



الرسالة

الباحثة:

بوبوت أرياني

رقم التسجيل : ٢١١١٢٢٠٠٠٤

شعبة تعليم اللغة العربية كلية التربية والتدريس  
الجامعة الإسلامية الحكومية فاطمات سوكارنو بنجكولو

٢٠٢٦ م / ١٤٤٨ هـ

تطوير مواد تعليمية رقمية : وحدات تعليمية إلكترونية سمعية  
بصرية بالمدرسة المتوسطة روضة الرسامي بنجكولو



الرسالة  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

الباحثة:

بوبوت أرياني

رقم التسجيل : ٢١١١٢٢٠٠٠٤

شعبة تعليم اللغة العربية كلية التربية والتدريس  
الجامعة الإسلامية الحكومية فاطماتواري سوكارنو بنجكولو  
٢٠٢٦ م / ١٤٤٨ هـ

تطوير مواد تعليمية رقمية : وحدات تعليمية إلكترونية سمعية  
بصرية بالمدرسة المتوسطة روضة الرسامي بنجكولو



الباحثة:

بوبوت أرياني

رقم التسجيل : ٢١١١٢٢٠٠٠٤

شعبة تعليم اللغة العربية كلية التربية والتدريس  
الجامعة الإسلامية الحكومية فاطماتواري سوكارنو بنجكولو

٢٠٢٦ م / ١٤٤٨ هـ



**KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI  
SUKARNO (UINFAS) BENGKULU  
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS**

Alamat: Jln. Raden Fatah Pagar DewaTlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

## إقرار الطالبة

أنا الموقعة

الإسم : بوبوت ارياني

رقم التسجيل : ٢١١١٢٢٠٠٠٤

أقرر بأن هذه الرسالة تحت الموضوع: " تطوير مواد تعليمية رقمية : وحدات تعليمية إلكترونية سمعية بصرية بالمدرسة المتوسطة روضة السماوي بنجكولو " أحضرتها و كتبها بنفسي وما زورتها من إبداع غيري أو تأليف الأخير. وإذا وجد أنها فعلا ليس بحثي فأن أحمل المسؤولية الأكاديمية.

بنجكولو، يونيو ٢٠٢٦

الباحثة



بوبوت ارياني

رقم التسجيل : ٢١١١٢٢٠٠٠٤



**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI**  
**SUKARNO BENGKULU**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIIS**

Alamat: Jln. Raden Fatah Pasar Dewa Tlp. (0736) 512776, 51171 Fax  
Bengkulu

**تقرير المشرف**

المكرم: عميد كلية التربية والتدريس

للجامعة فطمأواني سوكارنو الإسلامية الحكومية بنجكولو

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

إن هذه الرسالة، الذي قدمه

الباحثة: بوبوت أرياني

رقم التسجيل: ٢٢٢٣٢٢٠٠٠٤

الموضوع: " تطوير مواد تعليمية رقمية : وحدات تعليمية

إلكترونية سمعية بصرية بالمدرسة المتوسطة روضة الرسmani بنجكولو"

فترتي أنها مكتملة للشروط المطلوبة و لائحة أن تناقش أمام لجنة الإ

متحان.

بنجكولو، يونيو ٢٠٢٦

موافق

المشرف الثاني

المشرف الأول

الدكتور. نور هدايات، الماجستير

الدكتور. يني باترياني، الماجستير

رقم التوظيف: ١٩٧٣٠٦٠٣٢٢٠٠١١٢١٠٠٢ رقم التوظيف: ١٩٨٠١٠٠٢٢٠٢٣٢١٢٠١٣



**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI**  
**SUKARNO BENGKULU**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIIS**

Alamat: Jln. Raden Fatah Pasar Dawa Tlp. 0733.51276.51171 Fax  
Bengkulu

**تقرير لجنة المناقشة**

الرسالة: " تطوير مواد تعليمية رقمية : وحدات تعليمية إلكترونية سمعية بصرية بالمدرسة المتوسطة روضة الرسامي بنجكولو، التي قدمها الطالبة، بوبوت أرياني، رقم التسجيل:

٢١١١٢٢٠٠٠٤ بعد اجراء المناقشة في يوم: .....، ٢٠٢٦. وقد قررت اللجنة بتجاحها واستحقاقها للحصول على الدرجة الجامعية الأولى في شعبة تدريس اللغة العربية لكلية التربية والتدريس بالجامعة فطماواتي سوكارنو الإسلامية الحكومية بنجكولو.

١. الرئيس: الدكتور. مريم، الماجستير

رقم التوظيف: ١٩٧٢١.٢٢١٩٩٩.٣٢.٠١: (.....)

٢. السكرتير: فضيلة سوسكا، الماجستير

رقم التوظيف: ١٩٩٠٠٤٢٤٢٠٢٠١٢٢٠٠٧: (.....)

٣. الممتحن الأول: الدكتور. كاسمانتوني، الماجستير

رقم التوظيف: ١٩٧٥١٠٠٢٢٠٠٣١٢١٠٠٤: (.....)

٤. الممتحن الثاني: أريكا ولداري، الماجستير

رقم التوظيف: ١٩٩١١١٢٦٢٠١٩.٣٢.١٣: (.....)

بنجكولو، ٢٠٢٦

المعرفة

معلمة كلية التربية والتدريس

الدكتور. هـ. خيرية، الماجستير

رقم التوظيف: ١٩٦٨٠٥١٥١٩٩٧٠.٣٢.٠٤



KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI  
SUKARNO BENGKULU  
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS

Alamat: Jln. Raden Fatah Pagar DewaTlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

كلمة الطيبة

وَمَا تَسْقُطُ مِنْ وَرَقَةٍ إِلَّا يَعْلَمُهَا وَلَا حَبَّةٍ فِي ظِلْمَتِ الْأَرْضِ وَلَا رَطْبٍ  
وَلَا يَابِسٍ إِلَّا فِي كِتَابٍ مُبِينٍ

“Tidak ada sehelai daun pun yang gugur yang tidak diketahuinya. Tidak ada sebutir biji pun dalam kegelapan bumi dan tidak pula sesuatu yang basah atau yang kering, melainkan (tertulis) dalam kitab yang nyata (Lauhulmahfuz).”

~Q.S Al An'am : 59~

“Jangan merasa kecil, mungkin ketika kita merasa kecil, dipandangan orang lain kehidupan kita ini dianggap besar.”

~ Indah Sundari Jayanti, M.Psi., Psikolog ~

~ Marapthon The Last Tale ~



**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI**  
**SUKARNO BENGKULU**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS**

Alamat: Jln. Raden Fatah Pagar Dewa Tlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

## الإهداء

١. إلى والديَّ العزيزين، والدي الحبيب، حُبِّي الأول، السيد سويانتو، وجنَّتي، والدتي السيدة سوبارتي. شكرًا لكم على كل الدعم الذي قدمتموه، وكل التضحيات التي بذلتموها، وكل الدعوات التي رفعتموها إلى السماء، وكل النصائح التي أسديتموها لي. شكرًا لكم على صبركم، وإخلاصكم، وعظمة قلوبكم في تربية باحثة عنيدة جدًّا. رغم أنكما تلقيتما التعليم في المدرسة الابتدائية فقط، إلا أنكما دائمًا جعلتما تعليم أبنائكما في المقام الأول. شكرًا على الحب العظيم الذي منحتماني إياه، وشكرًا على وقوفكما بجانبني في كل مرة أسقط فيها. أبقيا بصحة جيدة حتى تشهدا نجاحي. أنتما دائمًا البطлан الأعظم في حياتي. وإذا أعيد الزمن مرة أخرى، أرجوكمَا كونا والديَّ الرائعين والصبورين من جديد.

٢. إلى أختيَّ العزيزتين، شافيرا نور الحكيمية وكيرانا نويرا كيشواري. انموا بشكل أفضل، وكونا شخصيتين أفضل. شكرًا لأنكما دائمًا كنتما مصدر إلهامي ودافعي للوصول إلى هذه المرحلة. واصلا مطاردة أحلامكما، واجعلا والدينا فخورين بكما.

٣. لنفسي، ابنة أولى. التي يُقال لها دائمًا أنه يجب أن تمتلك كتفين قويين. شكرًا لكِ على صمودكِ وقوتكِ حتى هذه المرحلة.



**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI**  
**SUKARNO BENGKULU**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS**

Alamat: Jln. Raden Fatah Pagar DewaTlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

الرحلة لا تزال طويلة، وهناك الكثير من الطرق الوعرة التي يجب اجتيازها. ابقى قوية وبصحة جيدة، واصلي السير والاجتهاد. الله ووالداك دائماً معك.

٤. مشرفي البحث، الدكتور نور حدايات الأول، والدكتورة يني باترياني الثانية، اللذين لم ييخلا عليّ بالصبر في الإشراف، ومنحاني من وقتهم وجهدهما وفكرهما، ووجّهاني بحماس ودعم كامل من أجل إنجاح إعداد هذا البحث.

٥. أعضاء الهيئة الأكاديمية في الجامعة الإسلامية الحكومية فاطماواتي سوكارنو بنجكولو





**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI**  
**SUKARNO BENGKULU**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS**

Alamat: Jln. Raden Fatah Pagar DewaTlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

### الملخص

بوبوت أرياني، رقم التسجيل: ٢١١١٢٢٠٠٠٤، يونيو ٢٠٢٦،  
"تطوير المواد التعليمية الرقمية: الوحدة الإلكترونية السمعية  
البصرية في مدرسة رودلوت الرُّسْمَانِي الثانوية الإسلامية بمدينة  
بنجكولو." برنامج دراسات تعليم اللغة العربية، الجامعة الإسلامية  
الحكومية فاطمة واتي سوكارنو بنجكولو. المشرف الأول: الدكتور نور  
هدايت، المشرفة الثانية: الدكتورة يني باترياني.  
يهدف هذا البحث إلى تطوير وحدة تعليمية إلكترونية سمعية بصرية  
لتعليم اللغة العربية. واستخدم البحث منهج البحث والتطوير (R&D)  
وفق نموذج ADDIE بمشاركة خبيرين، ومعلم واحد، وعشرين طالبًا.  
وأظهرت النتائج أن الوحدة التعليمية حققت مستوى صالح جدًا من  
حيث الصدق، وعملي جدًا من حيث العملية، وفعال جدًا من حيث  
الفعالية، حيث بلغت نسبة الفعالية ٩٢%. وبناءً على ذلك، فإن  
الوحدة التعليمية الإلكترونية المطورة صالحة للاستخدام في تعليم اللغة  
العربية.

**الكلمات المفتاحية:** الوحدة الإلكترونية، السمعي البصري، درس  
التعارف.



**KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI  
SUKARNO BENGKULU**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS**

Alamat: Jln. Raden Fatah Pagar DewaTlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

---

**ABSTRAK**

*Puput Ariani, NIM. 2111220004, Juni,2026, “Pengembangan Bahan Ajar Digital : Elektronik Module Audiovisual Di Madrasah Tsanawiyah Roudlotul Rosmani Kota Bengkulu” Skripsi : Program Studi Pendidikan Bahasa Arab, Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu, Pembimbing Satu Dr. Nur Hidayat, M.Ag, Pembimbing Dua Dr. Yenni Patriani, MA.*

Pengembangan dalam penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan elektronik modul audiovisual yang valid, praktis dan efektif. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan (*Research and Development*) . Model pengembangan yang digunakan dalam pengembangan ini adalah model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Subjek penelitian untuk validasi yaitu satu orang ahli materi dan satu orang ahli media. Uji kepraktisan dan keefektifan berjumlah 20 orang peserta didik dan 1 orang guru bahasa arab. Berdasarkan hasil penelitian produk dari ahli validator ahli materi diperoleh hasil data 90% dengan kriteria “sangat valid”, dan hasil penilaian produk dari validator ahli media diperoleh hasil rata-rata 96,3% dengan kriteria “sangat valid”. Pada lembar angket kepraktisan guru diperoleh hasil sebesar 92% dengan kriteria “sangat praktis”, dan pada lembar angket kepraktisan 20 peserta didik diperoleh hasil sebesar 88,7% dengan kriteria “sangat praktis”. Berdasarkan hasil tes pada uji keefektifan diperoleh hasil 92% dengan kriteria “sangat efektif”, dan 18 siswa dengan nilai rata-rata tes diatas 75 atau sesuai KKM. Dari hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa pengembangan elektronik modul ini telah memenuhi kriteria valid, praktis, dan efektif untuk digunakan sebagai media dalam pembelajaran pada bab ta’aruf

**Kata kunci :** Elektonik Modul, Audiovisual, Bab ta’aruf



**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI**  
**SUKARNO BENGKULU**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS**

Alamat: Jln. Raden Fatah Pagar Dewa Tlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

## كلمة الشكر والتقدير

الحمد لله، كل الحمد للباحثة إلى الله عز وجل، الذي منّ عليه بفضلته وتوجيهه حتى يتمكن المؤلف من إكمال مقترح الأطروحة بعنوان "تطوير مواد تعليمية رقمية : وحدات تعليمية إلكترونية سمعية بصرية بالمدرسة المتوسطة روضة الرسماني بنغكولو.

أتوجه الكاتب بخالص الشكر إلى جميع الأطراف الذين ساعدوا ووجهوا ودعموا الكاتب في إتمام إعداد هذا البحث العلمي، وخاصة الأساتذة المشرفين. نسأل الله سبحانه وتعالى أن يجعل كل تلك المساعدات في ميزان حسناتهم، ويجزيهم خير الجزاء، ويدم عليهم نعمته وفضله.

١. فضيلة مدير جامعة فاطماواتي سوكارنو الإسلامية الحكومية

بنجكولو الأستاذ الدكتور الحاج خير الدين الماجستير.



KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI  
SUKARNO BENGKULU  
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS

Alamat: Jln. Raden Fatah Pagar DewaTlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

٢. فضيلة عميدة كلية التربية والتدريس بجامعة فاطماواتي سوكارنو

الإسلامية الحكومية بنجكولو الدكتورة الحاجة خيرية الماجستير.

٣. فضيلة رئيس شعبة تعليم اللغة العربية الأستاذ نور هاريانطا

الماجستير

٤. فضيلة المشرف الأول الدكتور نور حديت المجستير

٥. فضيلة المشرف الثاني الدكتورة يني باترياني المجستير

٦. الأستاذة فضيلة سسنا المجستير ، كمشرفة أكاديمية، قدمت

التوجيهات للباحثة

٧. جميع المحاضرين والموظفين وخاصة في كلية التربية والتدريس،

الذين لم يدخروا جهدًا في تعليم، وتقديم النصائح، وإيصال

العلوم النافعة للطلاب.



KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI  
SUKARNO BENGKULU  
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS

Alamat: Jln. Raden Fatah Pagar DewaTlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

تدرك الباحثة أن هذا البحث لا يخلو من النقص والقصور،  
ولذلك يرحو من الجميع تقديم النقد البناء والاقتراحات المفيدة  
لإتمام هذا العمل بالشكل الأمثل في المستقبل.

بنجكولو، ٢٠٢٦

الباحثة

بوبوت أرياني

رقم التسجيل.

٢١١١٢٢٠٠٠٤



KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI  
SUKARNO BENGKULU

FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS

Alamat: Jln. Raden Fatah Pagar DewaTlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

المحتويات البحث

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| ii  | إقرار الطالبة         |
| iii | تقرير لجنة المناقشة   |
| iv  | تقرير المشرف          |
| v   | كلمة الطيبة           |
| vi  | الإهداء               |
| ix  | الملخص                |
| xi  | كلمة الشكر والتقدير   |
| xiv | المحتويات البحث       |
| xix | قائمة الرسوم البيانية |
| xx  | قائمة الجداول         |
|     | الباب الأول مقدمة     |
| أ.  | خلفية البحث           |



**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI**  
**SUKARNO BENGKULU**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS**

Alamat: Jln. Raden Fatah Pagar DewaTlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

- ب. تشخيص المشكلة ..... ٨
- ج. تحديد المشكلة ..... ٩
- د. أسئلة البحث ..... ٩
- هـ. أهداف البحث ..... ١٠
- و. فوائد البحث ..... ١١
- الباب الثاني الأساس النظري**
- أ. مفهوم تطوير المنتج ..... ١٣
١. تطوير ..... ١٣
٢. نموذج تطوير ADDIE ..... ١٦
- ب. مفهوم المنتج المطور ..... ١٩
١. تعريف المواد التعليمية ..... ١٩
٢. تعريف الوحدة ..... ٢١
٣. فوائد الوحدات الإلكترونية ..... ٢٢



**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI**  
**SUKARNO BENGKULU**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS**

Alamat: Jln. Raden Fatah Pagar DewaTlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

٤. وسائل الإعلام السمعية والبصرية ..... ٢٣

٥. الوحدات المطورة..... ٢٤

٦. البحوث ذات الصلة ..... ٢٥

ج. الإطار النظري ..... ٢٨

د. تصميم المنتج ..... ٣٠

**الباب الثالث منهج البحث**

أ. مكان وزمان البحث ..... ٣٢

ب. منهج تطوير المنتج ..... ٣٢

١. طريقة التطوير ..... ٣٢

٢. أهداف المنتج ..... ٣٤

٣. أداة البحث ..... ٣٤

ج. إجراءات التطوير ..... ٤٣

١. مراحل التحليل ..... ٤٣



**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI**  
**SUKARNO BENGKULU**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS**

Alamat: Jln. Raden Fatah Pagar DewaTlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| ٤٦                                         | ٢. مراحل التصميم            |
| ٤٨                                         | ٣. مراحل التطوير            |
| ٥١                                         | ٤. مراحل التنفيذ            |
| ٥٢                                         | ٥. مراحل التقييم            |
| ٥٣                                         | د. تقنية جمع البيانات       |
| ٥٥                                         | هـ. تقنيات تحليل البيانات   |
| <b>الباب الرابع: نتائج البحث والمناقشة</b> |                             |
| ٦٢                                         | أ. نتائج تطوير المنتج       |
| ٦٢                                         | ١. التحليل (Analysis)       |
| ٦٥                                         | ٢. التصميم (Design)         |
| ٦٩                                         | ٣. التطوير (Development)    |
| ٨٩                                         | ٤. التطبيق (Implementation) |
| ٩٩                                         | ٥. التقييم (Evaluation)     |



KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI  
SUKARNO BENGKULU  
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIIS

Alamat: Jln. Raden Fatah Pagar DewaTlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

ب. مناقشة نتائج البحث ..... ١٠٠

الباب الخامس: الخاتمة والاقتراحات

أ. الخاتمة..... ١٠٨

ب. لإقتراح..... ١١٠

المصادر والمراجع





KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI  
SUKARNO BENGKULU  
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS

Alamat: Jln. Raden Fatah Pagar DewaTlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

## قائمة الرسوم البيانية

الرسم البياني ٢.١ خطة تطوير *ADDIE*

الرسم البياني ٢.٢ الإطار النظري

الرسم البياني ٢.٣ تصميم المنتج النموذجي *ADDIE* حتى مرحلة

التطوير





**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI**  
**SUKARNO BENGKULU**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS**

Alamat: Jln. Raden Fatah Pagar DewaTlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

## قائمة الجداول

الجدول ٣.١: مقابلة الشبكة مع المعلمين

الجدول ٣.٢: شبكة أدوات التقييم من قبل خبراء الإعلام

الجدول ٣.٤: شبكة استبيان استجابة المعلم والتلاميذ

الجدول ٣.٥: معايير التحقق من صحة وسائل الإعلام والمواد

الجدول ٣.٦: معايير فعالية وسائل الإعلام

الجدول ٣.٧: معايير التطبيق العملي للمنت

الجدول (٤.١): نتائج التحقق من صلاحية المادة من قبل السيدة

إكّه وولنداري، الماجستير

الجدول (٤.٢): نتائج التحقق من صلاحية الوسائط من قبل السيدة

فضيلة سسخا، الماجستير

الجدول (٤.٣): بيانات التعديلات من قبل خبير المادة



**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI**  
**SUKARNO BENGKULU**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS**

Alamat: Jln. Raden Fatah Pagar DewaTlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

---

الجدول (٤.٤): بيانات التعديلات من قِبل خبير الوسائط

الجدول (٤.٥): بيانات التحسينات أو التعديلات التي تم تنفيذها

الجدول (٤.٦): نتائج استبيان التلاميذ المشاركين في التجربة

الجدول (٤.٧): نتائج تقييم استجابة المعلم

الجدول (٤.٨): نتائج اختبار فعالية الطلاب

