تطوير مادة تعليم قواعد اللغة العربية بآيات القرآن في الفصل الأوّل بالمدرسة المتوسطة الإسلامية نهضة العلماء جوهو فاجى عانجوك

رسالة الماجستير

تقدّم لهذه الرّسالة لاستيفاء شرط من شروط الحصول على درجة الماجستير في تعليم اللغة العربية



أحمد أغوس فوزي تميم رقم التسجيل: ٣٠ ٩ ٢ ٣٠ ٠ ٨ ١ ٩

قسم تعليم اللغة العربية الدراسات العليا جامعة كديري الإسلامية الحكومية ٢٠٢١

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR QOWAID BAHASA ARAB DENGAN AYAT-AYAT AL-QUR'AN DI KELAS SATU MADRASAH TSANAWIYAH NAHDLATUL ULAMA JOHO PACE NGANJUK

TESIS

Ditulis untuk Memenuhi Persyaratan guna Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Bahasa Arab



ACHMAD AGUS FAUZI TAMIM

92300819030

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BAHASA ARAB
PROGRAM PASCASARJANA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KEDIRI
2021

تقرير المشرفين

بسم الله الرحمن الرحيم. الحمدلله رب العالمين. والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين وعلى اله وأصحابه أجمعين. بعد الاطلاع على رسالة الماجستير التي أعدها الطالب:

> : أحمد أغوس فوزي تميم 1 Kmg

> رقم التسحيل : ٩٢٣٠٠٨١٩٠٣٠

: تطوير مادة تعليم قواعد اللغة العربية بآيات القرآن في موضوع البحث

الفصل الأؤل بالمدرسة المتوسطة الإسلامية نهضة العلماء

جوهو فاجي عانجوك

وافق المشرفان على تقديمها إلى محلس المناقشة.

المشرف الثاني

المشرف الأول

الدكتورة نور الحناني

الدكتور أنيس حميدي الماج

رقم التوظيف: ۱۹۷۳۱۲۱۰۱۹۹۹۰۳۱۰۰۲ وقم التوظيف: ۱۹۷۳۱۲۱۰۱۹۹۹۰۳۲۰۰۲۹

اعتماد لجنة المناقشة

موضوع البحث :

تطوير مادة تعليم قواعد اللغة العربية بآيات القرآن في الفصل الأوّل بالمدرسة المتوسطة الإسلامية نحضة العلماء جوهو فاجي عانجوك.

إعداد الطالب : أحمد أغوس فوزي تميم رقم التسجيل : ٩٢٣٠٠٨١٩٠٣٠ قد دافع الطالب عن هذه الرسالة أمام لجنة المناقشة وقررت قبولها شرط لنيل درجة الماجستير في تعليم اللغة العربية، وذلك في يوم الخميس، بتاريخ ٢٠ من فبراير . 7 . 7 .

وتتكون لجنة المناقشة من السادة الأساتذة :

الدكتور زيّاد عبد الرحمٰن الماجستير رئيساومناقشا

الدكتور أحمد حليل طاهر الماجستير مناقشا أساسيا

الدكتور أنيس حميدي الماجستير مشرفا ومناقشا

الدكتورة نور الحناني الماجستير

مشرفا ومناقشا

مدير الدراسات العلم IAN AGAM

الأستاذ الحاج نور أحيد الملاهم رقم التوظيف: ١٩٦٢.٢٠٩١٩٩٦٠٣١٠٠١

إقرار الطالب

أنا الموقع أدناه، وبياناتي كالآتي:

الاسم الكامل: أحمد أغوس فوزي تميم

رقم التسجيل : ٩٢٣٠٠٨١٩٠٣٠

أقررت بأن هذه الرسالة التي حضرتها لتوفير شرط من الشروط لنيل درجة الماجستير في تعليم اللغة العربية قسم الدراسات العليا بجامعة كديري الإسلامية الحكومية تحت الموضوع:

تطوير مادة تعليم قواعد اللغة العربية بأيات القرآن في الفصل الأوّل بالمدرسة المتوسطة الإسلامية نهضة العلماء جوهو فاجى عانجوك

حضرتها وكتبتها بنفسي وما زورتها من إبداع غيري أو تأليف الآخر، وإذا أدعى أحد مستقبلا من تأليفه وتبين فعلا أنها ليست من بحثي فأنا أتحمل المسؤولية على ذلك، ولن تكون المسؤولية على المشرفين أو على قسم الدراسات العليا بجامعة كديري الإسلامية الحكومية. هذا وحررت هذا الإقرار بناء على رغبتي الخاصة ولم يجبرني أحد على ذلك.

کدیري، ۲۰ فبرایر ۲۰۲۰

أحمد أغوس فوزي تميم رقم التسجيل: ٩٢٣٠٠٨١٩٠٣٠

التقديم

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله ربّ العالمين نحمد الله الذي أنعم علينا بأنواع النعم ولطائف الإحسان، وأشهد أن لا إله إلا الله وأشهد أن محمدا عبده ورسوله، أما بعد.

أحمد الله على نعمه العظيمة من الهداية والتوفيق والعون لكتابة هذا بحث العلمي تحت الموضوع " تطوير مادة تعليم قواعد اللغة العربية بأيات القرآن في الفصل الأوّل بالمدرسة المتوسطة الإسلامية نهضة العلماء جوهو فاجي عانجوك ". وأيقنت على أن هذه رسالة الماجستير بعيد عن الكمال والتمام، ولذلك توجد فيه كثيرة من الأخطاء والنقائص، ولكن في هذه الفرصة السعيدة أتقدم بخالص الشكر والتقدير بمناسبة إتمام الكتابة من البحث العلمي لمن قد شجعوني وساعدوني، منهم:

- 1. فضيلة الدكتور نور حميد الماجستير كرئيس جامعة كديري الإسلامية الحكومية الذي قد وافق على هذه رسالة الماجستير.
- ٢. فضيلة الدكتور أنيس حميدي الماجستير والدكتورة نور الحناني الماجستير كالمشرفان اللذان بذلا جهدهما على القيام بإشرافهما في إتمام هذه رسالة الماجستير من البداية إلى النهاية.
- ٣. فضيلة الدكتورة نور الحنان الماجستير كرئيس قسم تعليم اللغة العربية، وجميع المدرّسين بجامعة كديري الإسلامية الحكومية، الذين يساعدونني ويرشدونني في تفريغ الدراسة.
- ٤. جميع أصحابي في قسم تعليم اللغة العربية، الذين يساعدون على الكتابة والتحليل في إنحاء هذه الرسالة الماجستير.
 - ٥. وهؤلاء أصدقائي الذين يرافقوني في أي وقت وحال.

عسى الله أن يعطيهم الحسنات في الدارين، وجزاهم الله خيرا كثيرا وأحسن الجزاء، وعسى أن يكون هذه رسالة الماجستير نافعا لي وللقراء جميعا ووسيلة الأسباب الفتوح. آمين.

كديري، ۲۰ فبراير ۲۰۲۰

أحمد أغوس فوزي تميم رقم التسجيل: ٩٢٣٠٠٨١٩٠٣٠

الإهداء

أهدي هذه رسالة الماجستير أو البحث العلمي إلى:

- 1. عشيقي الأكبر الله سبحانه وتعالى وعشيقي بعده محمّد بن عبد الله الأمان صلى الله عليه وسلّم وعلى آله وصحبه أجمعين ومن أحبّهم.
- خضيلة والدي المحترمين المحبوبين وآل بيتى المحترمين الذين ربياني صغيرا وهذبانى
 كبيرا
- ٣. فضيلة الدكتور أنيس حميدي الماجستير وفضيلة الدكتورة نور الحناني الماجستير حيث أجريا هذه الرسالة الماجستير تحت إشرافهما مع إرشادهما على أحسن الهيئة وأفضل الوجوه.
- ٤. فضيلة الدكتورة نور الحناني الماجستير كالرئيسة في قسم تعليم اللغة العربية الذي قد أرشدتني منذ أول الدراسة حتى الآخر، فجميع المدرسين في قسم تعليم اللغة العربية جامعة كديري الإسلامية الحكومية، وسائر مدرسي في أي محل وفي أي وقت.
- ه. جميع إخواني في الله وسائر أصحابي في أي مكان الذين قد ساعدوني وشجعوني كل وقت.
 - ٦. جميع أصدقائي المحبوبين.
 - ٧. كل من ساعدين في إتمام هذا البحث.

الشعار

يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ وَاللَّهُ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ

"niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan"

¹ Al-Qur'an, Surah Al-Mujadalah (58): 11.

الملخص

أحمد أغوس فوزي تميم، ٢٠٢٠. تطوير مادة تعليم قواعد اللغة العربية بأيات القرآن في الفصل الأوّل بالمدرسة المتوسطة الإسلامية نحضة العلماء جوهو فاجي عانجوك. المشرف الأول الدكتور أنيس حميدي الماجستير، المشرفة الثانية الدكتورة نور الحناني الماجستير. رسالة الماجستير، قسم تعليم اللغة العربية، قسم الدراسات العليا جامعة كديري الإسلامية الحكومية.

كلمات الأساسية: مادة التعليم، قواعد اللغة العربية، آيات القرآن

في عملية التعليم، لا سيما في تعلم اللغة العربية، هناك سبعة عناصر كي يكون التعليم والتعلم جيدا، منها الأهداف، والطلاب، والمعلم، والطريقة، ومادة التدريس أو المواد، والبيئة، و المرافق المدرسية. المادة التعليمية أهم العناصر في عملية التعليم والتعلم، وهي عامل يؤثر على جودة التعليم. في عملية تعلم القواعد في المدرسة المتوسطة الإسلامية نحضة العلماء جوهو فاجي هناك المشاكل في الفصل. والمشكلة التي تظهر غالبة ترتبط بافتراض أن قواعد اللغة العربية صعب ومعقدة ومخيفة بسبب استخدم أوراق عمل الطلاب فقط. ولم يقدم أوراق عمل الطلاب نتائج مرضية. لذلك ، يهتم الباحث بدراسة مدى فعالية استخدام المنتجات في مادة تعليم قواعد اللغة العربية بأيات القرآن (٢) فحرب الباحث اكتشاف المعلومات أكثر عن؛ (١) كيف خصائص مادة تعليم قواعد اللغة العربية بأيات القرآن (٢) كيف تطبيق مادة تعليم قواعد اللغة العربية بأيات القرآن في الفصل كيف تطبيق مادة تعليم قواعد اللغة العربية بأيات القرآن في الفصل الأوّل بالمدرسة المتوسطة الإسلامية نحضة العلماء جوهو فاجي عانجوك.

وفي هذا البحث، يستخدم الباحث منهج البحث التطويرى و التجريبي (Research and Development) باستخدام الشكل Experimental Design. اختار الباحث هذا التصميم على أنه مناسب أكثر لهذه البحوث، لتعريف فعالية تطبيق مادة تعليم قواعد اللغة العربية وتطويرها بايات القرآن الذي ألقي في المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة. ولتوثيق البيانات يستخدم الباحث أدوات جمع البيانات الاختبارية و الاستبانة وملاحظات الميدان، مع استخدام t.حساب و t.جدول لتحليل فعالية دراجات الاختبار القبلي إلى الاختبار البعدي من المجموعتين.

وأما النتائج من هذه البحوث هي؛ (١) خصائص مادة تعليم قواعد اللغة العربية بأيات القرأن فهي: غلاف الكتاب، والمقدّمة، وحدول المحتويات، وإرشاد استخدام الكتاب، وإرشاد استخدام الكتاب للمعلم، ومعايير الكفاءة، والكفاءات الأساسية، والمؤشرات، والأمثلة، ومادة قواعد اللغة العربية، والتمارين والتقييم، وقائمة المفردات، وقائمة المراجع، والأمثال (المحفوظات). (٢) تطبيق مادة تعليم قواعد اللغة العربية بأيات القرأن وتطويرها في الفصل الأوّل في المدرسة المتوسطة الإسلامية نحضة العلماء بعشر خطوات، هي: بحث الطاقة والمشاكل، جمع البيانات، تصميم الإنتاج، عملية التحقق من صحة التصميم، إصلاح التصميم، تجربة المنتج الأولى، إصلاح المنتج، تجربة المنتج الثانية، إصلاح المنتج، الإنتاج النهائي. (٣) فعالية استخدام مادة تعليم قواعد اللغة العربية بأيات القرآن مقبول بنتيجة من خبراء المادة المربية بأيات القرآن مقبول بنتيجة من خبراء المادة ونتائج الطلاب ١٠٠٨٨٪ بالتقدير "جيد". ونتائج الطلاب ١٠٠٨٨٪ بالتقدير "جيد". ونتائج الطلاب ١٠٠٨٪ بالتقدير "جيد" ونتائج الطلاب ١٠٠٥٪ بالتقدير "حيد" ونتائج الطلاب ١٠٠٠٪ و ١٠٠٠٪ و ١٠٠٠٪ بالتقدير "حيد" ونتائج الطلاب ١٠٠٠٪ و ١٠٠٠٪ و ١٠٠٠٪ و ١٠٠٠٪ و ١٠٠٠٪ و ١٠٠٪ و ١٠٪ و ١٠٠٪ و ١٠٠٪ و ١٠٪ و ١٠٠٪ و ١٠٪ و ١٠٠٪ و ١٠٪ و ١

ABSTRAK

Achmad Agus Fauzi Tamim, 2020. *Pengembangan Bahan Ajar Qowaid Bahasa Arab dengan Ayat-ayat Al-Qur'an di Kelas 1 Madrasah Tsanawiyah Nahdlatul Ulama Joho Pace Nganjuk*. Dosen pembimbing I Dr. H. Anis Humaidi, M. Pd, Dosen pembimbing II Dra. Nurul Hanani, M. HI,. Thesis, Pendidikan Bahasa Arab, Pascasarjana IAIN Kediri.

Kata Kunci: Bahan Ajar, Qowaid Bahasa Arab, Ayat-ayat Al-Qur'an.

Dalam proses pendidikan khususnya dalam pembelajaran bahasa Arab, Terdapat tujuh komponen agar sebuah pendidikan dan pembelajaran dapat terlaksana dengan baik, yaitu tujuan, peserta didik, pendidik, metode, bahan ajar atau materi, lingkungan, dan fasilitas atau sarana prasarana. Bahan ajar atau materi pembelajaran merupakan hal penting dalam proses belajar mengajar, dan merupakan faktor yang berpengaruh terhadap mutu pendidikan. Dalam proses pembelajaran qowaid di MTs NU Joho Pace Nganjuk, terdapat beberapa problem di kelas. Problem yang paling sering muncul adalah berkaitan dengan anggapan bahwa Qawaid Bahasa Arab sulit, kompleks, dan menakutkan, hal ini disebabkan karena belum banyak bahan ajar qowaid yang diberikan, khususnya di kelas VII yang hanya memakai LKS. Buku LKS tersebut belum memberikan hasil yang memuaskan. Oleh karena itu peneliti tertarik untuk mempelajari sejauh mana efektivitas penggunaan bahan ajar Qowaid bahasa Arab dengan ayat-ayat Al-Qur'an. Maka peneliti mencoba mencari lebih banyak informasi tentang; (1) Bagaimana Karakteristik Bahan Ajar Qowaid Bahasa Arab dengan Ayat-ayat Al-Our'an; (2) Bagaimana Penerapan dan Pengembangan Bahan Ajar Qowaid Bahasa Arab dengan Ayat-ayat Al-Qur'an di Kelas 1 MTs Nahdlatul Ulama Joho Pace Nganjuk; (3) Bagaimana Efektifitas Penggunaan Bahan Ajar Qowaid Bahasa Arab dengan Ayat-ayat Al-Qur'an di Kelas 1 MTs Nahdlatul Ulama Joho Pace Nganjuk.

Pada penelitian ini, peneliti menggunakan metode Penelitian dan Pengembangan (*Research and Developmennt*) dengan desain eksperimen. Desain ini dipilih karena dirasa paling cocok untuk penelitian kali ini, guna mengetahui pengaruh penerapan pada kelompok yang diberikan perlakuan (kelas eksperimen) dan kelompok kontrol (tidak mendapat perlakuan, menggunakan metode lain). Untuk meneliti keakuratan data, peneliti menggunakan alat pengumpulan data berupa tes, angket dan observasi lapangan, serta menggunakan uji t-hitung dan t-tabel untuk menganalisis keefektifan nilai pre-test dan post-test dari 2 kelompok penelitian.

Adapun hasil penelitian: (1) Karakteristik Bahan Ajar Qowaid Bahasa Arab dengan ayat-ayat Al-Qur'an yaitu: cover buku, kata pengantar, daftar isi, petunjuk penggunaan buku, petunjuk penggunaan buku bagi guru, standar kompetensi, kompetensi dasar, dan indikator, contoh-contoh, materi qowaid bahasa arab, latihan dan evaluasi, daftar kosakata, daftar pustaka, kata mutiara (mahfudhot); (2) Penerapan dan Pengembangan Bahan Ajar Qowaid Bahasa Arab dengan Ayat-ayat Al-Qur'an dilakukan dalam sepuluh langkah yaitu: Potensi dan masalah, Pengumpulan data, Desain produk, Validasi desain, Revisi desain,

Ujicoba produk, Revisi produk, Ujicoba pemakaian, Revisi produk, Produksi massal; (3) Efektivitas penggunaan Bahan Ajar Qowaid Bahasa Arab dengan ayat-ayat Al-Qur'an adalah layak dan dapat diterima, dengan nilai Ahli Materi 86,66% dan 88,88% dengan tergolong "Sangat Baik", nilai Ahli Desain 66,15% dan 72,30% tergolong "Baik", nilai angket guru bahasa Arab 79,09% dan 72,27% tergolong "Sangat Baik", nilai angket siswa 85,13% tergolong "Sangat Baik". Nilai thitung 3,215 lebih besar dibanding ttabel 1%= 2,682 dan 5%= 2,011.

الفهرس

| ب | | تقرير المشرفين |
|---|-----------------------|----------------|
| ت | | إقرار الطالب |
| ث | | التقديم |
| ح | | الإهداء |
| خ | | الشعار |
| د | | الملخص |
| ز | | الفهرس |
| ص | | قائمة اللوحات |
| ط | | قائمة الملحقات |
| | المقدمة | الباب الأول |
| ١ | خلفية البحث | .f |
| ٣ | ركائز البحث | ب. |
| ٤ | أهداف البحث | ج٠ |
| ٤ | أهمية البحث | د. |
| 0 | الدراسة السابقة | ه. |
| | الدراسة النظرية | الباب الثاني |
| ١ | مادة التعليم | . 1 |
| | ١- مفهوم مادة التعليم | |
| ١ | ۲- دور مادة التعليم | |
| | ۳- أنواع مادة التعليم | |

| ٤- خصائص مادة تعليم اللغة العربية٠٥ | |
|--|--------------|
| ٥- مادة التعليم الجيدة | |
| تعليم قواعد للغة العربية | ب. |
| ١- تعليم القواعد | |
| ٢- أهمية القواعد في تعليم اللغة العربية | |
| ٣- طريقة في تعليم قواعد اللغة | |
| ٤- إلحاح اللغة العربية في فهم القرآن | |
| منهج البحث | الباب الثالث |
| نوع البحث ومدخله | أ. |
| إجراءات البحث التطوير | ب. |
| مجتمع البحث وعينته | ج· |
| أدوات جمع البيانات | د. |
| تحليل البيانات | ه. |
| البيانات ومصادرها | و. |
| عرض البيانات وتحليلها | الباب الرابع |
| الأول: نتائج البحث وتحليلها | المبحث |
| حصائص مادة تعليم قواعد اللغة العربية بآيات القرآن ٤٣ | . أ |
| تطبيق مادة تعليم قواعد اللغة العربية و تطويرها بأيات القرآن في | ب. |
| الفصل الأوّل بالمدرسة المتوسطة الإسلامية نحضة العلماء جوهو | |
| فاجي عانجوكفاجي عانجوك | |

| عالية مادة تعليم قواعد اللغة العربية بآيات القرآن في الفصل | ج. ف |
|--|-----------------------|
| لأوّل بالمدرسة المتوسطة الإسلامية نهضة العلماء جوهو فاجي | 1 |
| مانجوك | = |
| | |
| ني: مناقشة نتائج البحث | المبحث الثا |
| حصائص مادة تعليم قواعد اللغة العربية بآيات القرآ ٨٥ | أ. |
| طبيق مادة تعليم قواعد اللغة العربية بآيات القرآن وتطويرها في | ب. ت |
| لفصل الأوّل بالمدرسة المتوسطة الإسلامية نحضة العلماء جوهو | 1 |
| اجي عانجوك | ف |
| عالية مادة تعليم قواعد اللغة العربية بأيات القرأن في الفصل | ج. ف |
| لأوّل بالمدرسة المتوسطة الإسلامية نمضة العلماء جوهو فاجي | 1 |
| مانجوك | = |
| خاتمة | الباب الخامس ال |
| لخلاصة | أ. |
| لاقتراحاتلاقتراحات | ب. ا |
| | قائمة المراجع العربية |
| بسية | قائمة المراجع الإندون |
| | الملحقات |
| | تدحمة الباحث |

قائمة اللوحات

| لجدول ١٠١: الدراسة السابقة |
|--|
| لجدول ۱.۳: البيانات ومصادرها |
| لجدول ١٠٤: نتائج بيانات المقابلة مع مدرّس اللغة العربية |
| لجدول ٢٠٤: نتائج بيانات المقابلة مع الطلاب |
| لجدول ٣.٤: نتائج بيانات الملاحظة |
| لجدول ٤.٤: نتائج تقييم التحقق من صحة خبير مادة تعليم قواعد اللغة العربية بآيات |
| القرآن الكريم (الخبير الأوّل) ٥٥ |
| لجدول ٥٠٤: نتائج تقييم التحقق من صحة خبير مادة تعليم قواعد اللغة العربية بآيات |
| القرآن الكريم (الخبير الثاني) |
| لجدول ٢٠٤: النسبة المئوية لمستوى التحصيل من مادة التعليم |
| لجدول ٧.٤: نتائج تقييم التحقق من صحة خبير التصميم لمادة تعليم قواعد اللغة |
| العربية بآيات القرآن الكريم (الخبير الأوّل) |
| لجدول ٨.٤: نتائج تقييم التحقق من صحة خبير التصميم لمادة تعليم قواعد اللغة |
| العربية بآيات القرآن الكريم (الخبير الثاني) |
| لجدول ٩٠٤: النسبة المعوية لمستوى التحصيل من تصميم مادة التعليم |
| لجدول ١٠٠٤: مادة التعليم قبل الإصلاح وبعد الإصلاح |
| لجدول ١١٠٤: عدد نتائج تصديق المنتج من معلّمي اللغة العربية |
| لجدول ٢٠٤: النتائج من الطلاب في الفصل التجريبي |
| لجدول ١٣٠٤: تطبيق مادة تعليم قواعد اللغة العربية |
| لجدول ١٤٠٤: نتيجة الاختبار القبلي في الفصل التجريبي والفصل الضابط٥٧ |

| ٧٧ | والفصل الضابط | الفصل التجريبي | الاختبار البعدي في | نتيجة | :10.2 | لجدول |
|----|-------------------|-------------------|--------------------|--------|-------|-------|
| ٧٩ | في الفصل التجريبي | و بعد الاختبار | نتيجة قبل الاختبار | مقارنة | :17.2 | لجدول |
| ۸. | في الفصل الضابط | و بعد الاختبار | نتيجة قبل الاختبار | مقارنة | :۱٧.٤ | لجدول |
| ٨١ | من الفصلين | الانحراف المرابع | عدد الانحراف وعدد | نتائج | :۱۸.٤ | لجدول |
| ٨٣ | من الفصلين | د الانحراف المربع | عدد الانحراف وعد | مجموع | :19.2 | لجدول |

قائمة الملحقات

الملحقة الأولى : رسالة طلب الاستعداد كالمشرف

الملحقة الثانية : رسالة الإذن من جامعة الإسلامية الحكومية كديري

الملحقة الثالثة : رسالة البيان البحث من المدرسة المتوسطة الإسلامية نعضة

العلماء جوهو فاجى عانجوك

الملحقة الرابعة : مذكرة المشرف الأول والثاني

الملحقة الخامسة : تقييم الاستبيان من حبير التصميم

الملحقة السادسة : تقييم الاستبيان من خبير المواد

الملحقة السابعة : تقييم الاستبيان من الطلاب

الملحقة الثامنة : تقييم الاستبيان من المدرّس

الملحقة التاسعة : أداة من الأسئلة الاختبار القبلي

الملحقة العاشرة : أداة من الأسئلة الاختبار البعدي