

**PENGEMBANGAN MODUL RBL (*RESEARCH BASED
LEARNING*) PEMBUATAN *FOOT SANITIZER*
BAHAN ALAMI MATERI *EUBACTERIA*
KELAS VII IPA SMP**



Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
Dalam Bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam

Oleh :

Ferriana Diean Haq
NIM 1810710052

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PRODI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
2022**



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH**

Alamat: Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322
Telp. (0291) 432677 Fax. 441613, 438818
email: fakultas.tarbiyah@iainkudus.ac.id,
tarbiyahiainkudus@gmail.com,
website: www.iainkudus.ac.id

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara:

Nama : Ferriana Diean Haq
NIM : 1810710052
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris IPA
Judul : Pengembangan Modul RBL (*Research Based Learning*) Pembuatan *Foot Sanitizer* Bahan Alami Materi *Eubacteria* Kelas VII IPA SMP

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 18 Oktober 2021 sampai dengan 12 Agustus 2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses **Munaqosyah**.

Kudus, 12 Agustus 2022
Pembimbing,

Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd.
NID. 199001302040042016



**KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI**

FAKULTAS TARBIYAH

Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322

Telp. (0291) 438818 Fax. 441613

Email: tarbiyahiainkudus@gmail.com

Website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan, bahwa skripsi Saudara :

Nama : Ferriana Dican Haq

NIM : 1810710052

Fakultas : Tarbiyah

Prodi : Tadris IPA

Judul : Pengembangan Modul RBL (*Research Based Learning*) Pembuatan *Foot Sanitizer* Bahan Alami Materi Eubacteria Kelas VII IPA SMP

Telah diujikan pada 27 September 2022 dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Nadhirin, S.Ag., M.Pd.</u> NIP. 197205102000031002 Ketua/ Penguji I	10-10-22	
<u>Hanik Malichatin, M.Pd.</u> NIP. 198502152002092017 Penguji II	13-10-22	
<u>Adieba Warda Hayva, M.Biomed.</u> NIP. 199402232003012020 Sekretaris Sidang	13-10-22	
<u>Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd.</u> NIP. 199001302040042016 Dosen Pembimbing	13-10-22	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	13-10-22	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Ferriana Dieran Haq** NIM **1810710052** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun, dan
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 12 Agustus 2022

Yang menyatakan



Ferriana Dieran Haq
NIM. 1810710052

MOTTO

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

“Sesungguhnya, sesudah kesulitan itu ada kemudahan.” – (QS. Al Insyirah: 6)

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا

“Allah tidak membebani seseorang sesuai dengan kesanggupannya.”
(Q.S Al- Baqarah: 286)



PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas semua Karunia yang telah diberikan dan tak lupa shalawat serta salam dihaturkan kepada Nabi Muhammad SAW, saya persembahkan karya kecil ini untuk:

1. Untuk kedua orang tuaku, Ibu Rokhimatun dan Bapak Mardi Utomo, senantiasa memberikan semangat, dorongan, dukungan serta kasih sayang sepenuhnya yang dicurahkan padaku, tak pernah lelah banting tulang siang dan malam serta mendoakanku selalu untuk kebahagiaan dan kesuksesanku. Terimakasih bapak dan ibuku tercinta, semoga ini menjadi awal untuk kebahagiaan bapak dan ibuku dan semoga bapak dan ibu selalu diberikan kesehatan, keberkahan, dan tambahan umur panjang agar dapat menemani langkah kecilku selanjutnya untuk meraih masa depan.
2. Kakak-kakakku semua Mas Haris, Mbak Anis, Mas Syaikhul, Mbak Nisa, Mbak Nailul dan Mas Feri yang senantiasa memberikan semangat, finansial, mental, dorongan, dukungan serta motivasi bagi saya untuk terus menggapai cita-cita setinggi mungkin, dan Adik Toto yang selalu mendoakanku dalam setiap langkahku.
3. Untuk teman seperjuangan Tadris IPA khususnya Tadris IPA B angkatan 2018 atas kebersamaannya dalam menimba ilmu.
4. Almamater IAIN Kudus dan Dosen Tadris IPA IAIN Kudus, khususnya Ibu Sulasfiana Alfi Raida M.Pd., selaku dosen pembimbing skripsi saya yang senantiasa membimbing dengan sabar dan memotivasi saya hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta inayah-Nya kepada kita sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Modul RBL (Research Based Learning) Pembuatan Foot Sanitizer Bahan Alami Materi Eubacteria Kelas VII IPA SMP” sebagai persyaratan guna mendapat gelar sarjana dalam Fakultas Tarbiyah Program Studi Ilmu Pengetahuan Alam di Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Dalam kesempatan ini, penyusun menyampaikan terima kasih kepada beberapa pihak yang ikut mendukung dalam penyelesaian skripsi ini sehingga skripsi ini dapat selesai yaitu:

1. Prof. Dr. H. Abdurrahman Kasdi, Lc. M.Si. selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Dr. M. Nur Ghufron, M.Si. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Muhamad Imaduddin, M.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Tadris IPA S-1 Institut Agama Islam Negeri Kudus.
4. Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing saya dalam kegiatan penelitian dan dalam penyusunan skripsi.
5. Islahul Mukmin Lc. selaku Kepala Madrasah Tsanawiyah Ma’ahid Kudus yang telah membantu memberikan ijin dalam menyelesaikan kegiatan penelitian.
6. Ari Ida Chahyani S.Si. selaku Guru IPA MTs. Ma’ahid Kudus yang telah membantu menyelesaikan kegiatan penelitian.
7. Bapak Ibu Dosen Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris IPA yang telah memberikan ilmunya kepada peneliti selama menempuh pendidikan dibangku perkuliahan.
8. Kedua orang tuaku Rokhimatun dan Mardi Utomo, serta keluargaku yang telah memberikan semangat, dukungan dan doa dalam menyelesaikan studi untuk keberhasilanku.
9. Teman-teman mahasiswa Tadris IPA angkatan tahun 2018, khususnya Tadris IPA B dan sahabat-sahabat semuanya yang telah membantu, mendukung peneliti dari awal perkuliahan hingga akhir.
10. Pihak-pihak yang telah mensukseskan kegiatan penelitian yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
11. Peneliti menyadari bahwa karya sederhana ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangan. Namun peneliti berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi dunia pendidikan. Oleh karena itu, diharapkan kepada para pembaca

untuk memberikan masukan yang bersifat membangun dalam kesempurnaan skripsi ini.

Kudus, 12 Agustus 2022
Peneliti

Ferriana Dican Haq
NIM. 1810710052

