

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *PROJECT
BASED LEARNING* PADA PEMBUATAN *ECOPRINTING*
SEBAGAI BAHAN AJAR IPA MATERI *KINGDOM
PLANTAE* SMP/MTs KELAS VII**



SKRIPSI

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

Oleh:

**Lina Rasyidah
NIM 2010710018**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PRODI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
TAHUN 2024**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH

Jalan Conge Ngembatrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 438818 Faksimile 441613
Email : akademik@iainkudus.ac.id; Website : www.iainkudus.ac.id



PERSETUJUAN PEMBIMBING

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan saudara :

Nama : LINA RASYIDAH
NIM : 2010710018
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris IPA
Judul : Pengembangan E-Modul Berbasis Project Based Learning Pada Pembuatan Ecoprinting Sebagai Bahan Ajar IPA Materi Kingdom Plantae SMP/MTs Kelas VII

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 22 November 2023 sampai dengan 17 Januari 2024 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqasyah.

Kudus, 22 Februari 2024



Iseu Laelasari, M.Pd.
NIP. 199004222018012001



**KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBİYAH**

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291) 432677

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Lina Rasyidah / 2010710018
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
 Judul : **Pengembangan E-Modul Berbasis *Project Based Learning* Pada Pembuatan *Ecoprinting* Sebagai Bahan Ajar IPA Materi *Kingdom Plantae* SMP/MTs Kelas VII**

Telah diujikan pada **30 April 2024** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. H. Abu Choir, M. A.</u> NIP. 197705172003121002 Ketua/Penguji I	08-05-2024	
<u>Arghob Khofva Haqiqi, M. Pd.</u> NIP. 199102032018011001 Penguji II	08-05-2024	
<u>Faiq Makhdom Noor, M.Pd.</u> NIPPPK. 198712162023211015 Sekretaris Sidang	13-05-2024	
<u>Iseu Laelasari, M. Pd.</u> NIP. 199004222018012001 Dosen Pembimbing	13-05-2024	
<u>Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Lina Rasyidah**, NIM **2010710018** 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, 21 Februari 2024

Yang Menyatakan



Lina Rasyidah
NIM.2010710018

MOTTO

يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ ءَامَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ ۗ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ

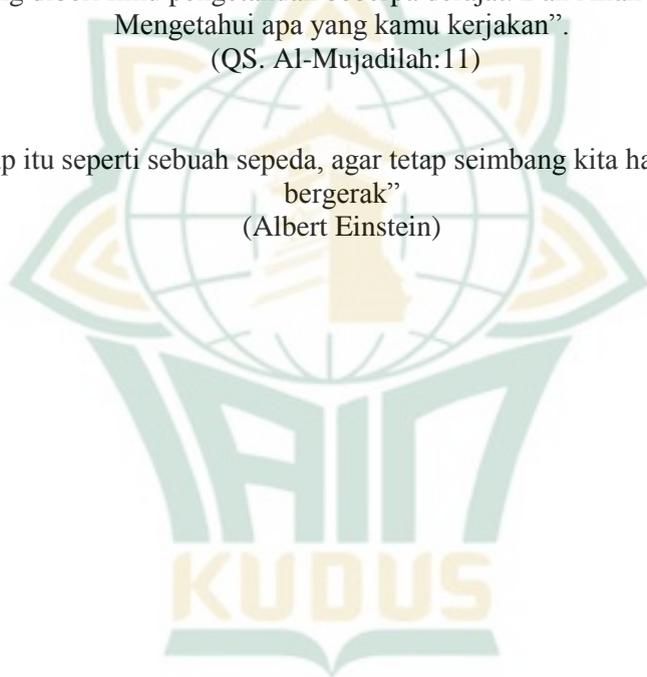
خَيْرٌ

“Niscaya Allah akan meninggalkn orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan”.

(QS. Al-Mujadilah:11)

“Hidup itu seperti sebuah sepeda, agar tetap seimbang kita harus tetap bergerak”

(Albert Einstein)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah atas berkat ridho Allah SWT, dengan segala ketulusan dan kerendahan hati, saya persembahkan karya sederhana ini kepada:

1. Saya berterima kasih kepada Allah SWT yang telah memudahkan dan memerikan kelancaran segala urusan saya sehingga saya mampu menyelesaikan Studi Strata (S1) dengan baik.
2. Nabi Muhammad SAW sebagai uswatun hasanah dalam hidup.
3. Untuk kedua orang tua saya tercinta Bapak Sumar dan Ibu Budi Astuti yang tak pernah lelah memberikan dukungan, motivasi, do'a, serta menyayangi dengan tulus sepenuh hati.
4. Untuk adik-adikku tersayang Nur Hani'ah dan Fahmi Ismail yang selalu memberikan semangat dan dan dukungan kepada kakakmu.
5. Untuk saudara-saudaraku tersayang yang selalu memberikan semangat dan dukungan.
6. Almamater saya Institut Agama Islam Negeri Kudus.
7. Untuk seluruh Dosen IAIN Kudus yang telah memberikan saya banyak wawasan dan pengetahuan.
8. Untuk Ibu Iseu Laelasari, M.Pd., selaku dosen pembimbing saya. Terimakasih sudah membimbing dan mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi saya.
9. Untuk Madrasah Tsanawiyah Tamrinut Thullab Undaan Lor Kudus yang telah memberikan izin penelitian untuk penyusunan skripsi saya.
10. Untuk teman- teman seperjuangan Tadris IPA A angkatan 2020, teman-teman PPL dan teman-teman KKN yang sedang menyelesaikan studi, tetap semangat dan terus berjuang karena banyak orang yang menunggu keberhasilanmu..
11. Untuk sahabat saya Selvi, Taskiya, Lilis, Novi, Hana, Eryna, Nurul, Ama, Yana, Acha, Eka, Rina, Putri, dan Aqila yang telah memberikan dukungan, semangat dalam proses penyelesaian skripsi saya.
12. Terakhir, diri sendiri Lina Rasyidah atas segala kerja keras dan semangatnya sehingga tidak pernah menyerah dalam mengerjakan tugas akhir skripsi ini. Semoga saya tetap rendah hati, karena ini baru awal dari semuanya.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	Ṣ/ṣ	م	M/m	أ..	A/a
ث	Ṣ/ṣ	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	...إ	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	أ..	U/u
ح	H/h	ظ	Ẓ/ẓ	ه	H/h	Mādd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء akhir	A/'a'	بَا	Bā
د	D/d	ع akhir	A/'a'	ء awal	A/a	بِي	Bī
ذ	Ẓ/z	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bū
ر	R/r	ف	F/f	Tasydīd		Yā'nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَب	abb	فَلَكِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِي	'ālamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَأَ	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furū'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairī
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qaḍā'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّئُ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Tā' Marbūṭah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ		Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	sā'ah

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 E-Modul Berbasis *Project Based Learning* Pada Pembuatan *Ecoprinting* Sebagai Bahan Ajar IPA Materi *Kingdom Plantae* SMP/MTs Kelas VII” 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 dapat selesai yaitu:

1. Prof. Dr. H. Abdurrahman Kasdi, Lc. M.Si. selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si. Selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Iseu Laelasari, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Tadris IPA Institut Agama Islam Negeri Kudus dan Doses Pembimbing Skripsi yang telah membimbing saya dalam penyusunan skripsi.
4. H. Rofiq Assohwi, S.Ag., M.Pd.I. selaku Kepala Madrasah Tsanawiyah Tamrinut Thullab Undaan Lor Kudus yang telah memberikan izin dalam menyelesaikan kegiatan penelitian.
5. Diah Atmim Nurona, S.Pd. selaku Guru IPA MTs Tamrinut Thullab Undaan Lor Kudus yang telah membantu menyelesaikan kegiatan penelitian.
6. Bapak Ibu Dosen Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris IPA yang telah memberikan ilmunya kepada peneliti selama menempuh pendidikan di bangku perkuliahan.
7. Kedua Orang tuaku Sumar dan Budi Astuti, Adikku Nur Hani'ah dan Fahmi Ismail serta keluargaku yang telah memberikan semangat, dukungan dan doa dalam menyelesaikan studi.
8. Teman-teman Mahasiswa Tadris IPA A angkatan tahun 2020 dan sahabat-saabat semuanya yang telah membantu, mendukung peneliti dari awal perkuliahan hingga akhir.
9. Sahabat terbaikku Selvi Faizatun Nafiroh, Taskiya Auliya Sabita, Nailis Sakinah, Eryna Iscahyati, Nurul Izzatush Sholikhah, Aulia Rahma, Yana Khoiriyah dan Hafshah Azka Humaira, Eka Fitriyana Sari yang telah memberikan dukungan, semangat dalam proses penyelesaian skripsi saya.
10. Pihak-pihak yang telah mensukseskan kegiatan penelitian yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu.

Peneliti menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Besar harapan peneliti atas kritik dan saran membengun dari semua pihak untuk pembelajaran selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi dunia pendidikan dan Bangsa Indonesia. *Aamiin*.

Kudus, 21 Februari 2024

Peneliti

Lina Rasyidah
NIM. 2010710018

