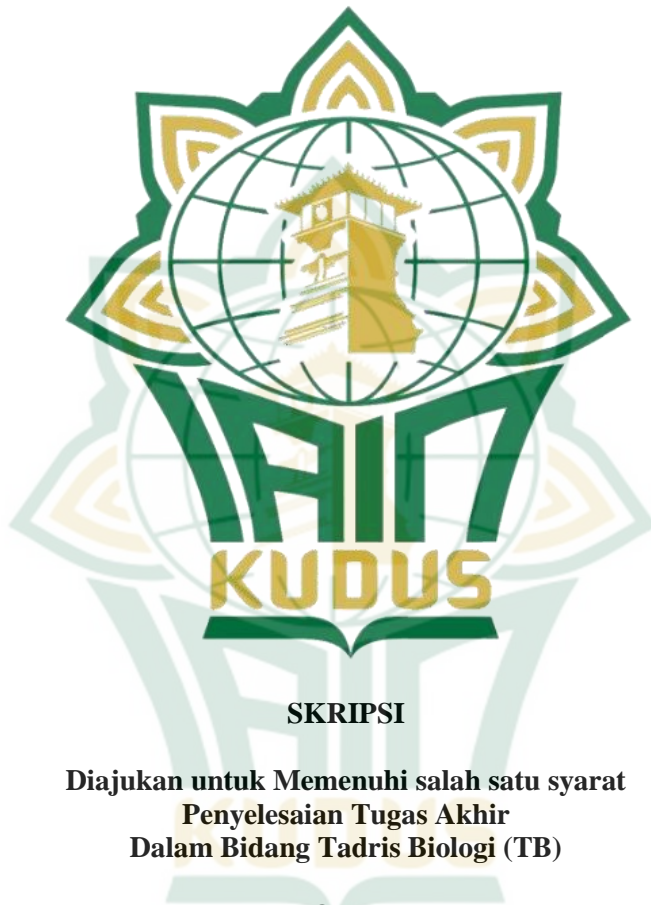


**PENGEMBANGAN E-MODUL TERINTEGRASI ISLAM PADA
MATERI KEANEKARAGAMAN HAYATI KELAS X SMA NU AL
MA'RUF KUDUS**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi salah satu syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
Dalam Bidang Tadris Biologi (TB)**

Oleh:

**Muhammad Ilham Burhanuddin
2010810007**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
TAHUN 2024**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBİYAH

Jalan Conge Ngembalrejo 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 : MUHAMMAD ILHAM BURHANUDDIN
NIM : 2010810007
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Biologi
Judul : Pengembangan E-Modul Terintegrasi Islam pada Materi Keanekaragaman Hayati Kelas X SMA/MA

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 27 Oktober 2023 sampai dengan 13 Mei 2024 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 13 Mei 2024



Dr. Muhamad Jalil, M.Pd.
NIP. 198706101026042016



**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 : **Muhammad Ilham Burhanuddin/2010810007**
Fakultas/Prodi : **Tarbiyah/Tadris Biologi**
Judul : **Pengembangan E-Modul Terintegrasi Islam pada Materi Keanekaragaman Hayati Kelas X SMA NU Al Ma'ruf Kudus**

Telah diujikan pada **13 Juni 2024** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Muhammad Ivan Alfian M.Pd.</u> NIP. 198003262011011003 Ketua/Penguji I	20-6-2024	
<u>Iseu Laelasari, M.Pd.</u> NIP. 199004222018012001 Penguji II	21-6-2024	
<u>Andi Asvhari, M.Pd.</u> NIPPPK. 198810232023211018 Sekretaris Sidang	24-6-2024	
<u>Dr. Muhamad Jalil, M.Pd.</u> NIP. 198706101026042016 Dosen Pembimbing	21-6-2024	
<u>Dr. Adri Efferi, M.Ag.</u> NIP. 197503182000031001 Dekan Fakultas Tarbiyah	24-6-2024	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab **Muhammad Ilham Burhanuddin, NIM : 2010810007** 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, 3 Mei 2024

Yang Menyatakan,



Muhammad Ilham Burhanuddin
NIM. 2010810007

MOTTO

“Menjadi Manusia Yang Bermanfaat dalam Kebaikan untuk Seksama dan
Hargai Sebuah Proses Karena Proses Tidak Akan Mengkhianati Hasil”



PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal				Vokal			
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	S/s	م	M/m	أ	A/a
ث	S/s	ض	D/d	ن	N/n	إ	I/i
ج	J/j	ط	T/t	و	W/w	ؤ	U/u
ح	H/h	ظ	Z/z	ه	H/h	Madd	
خ	KH/kh	ع	'A/'a	ء	A`a`	هـ	Ba
د	D/d	ع	'A/'a	ء	A/a	بِي	Bi
ذ	Z/z	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bu
ر	R/r	ف	F/f	Tasydid		Ya' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أ ب	abb	فَالَكِي	falaky
س	S/s	ك	K/k	ر ب	rabb	الَلَمِي	alamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqaf		ا ل		Vokal Rangkap	
قُرَاع	qara`a	الْفُرَاع	al-furu`	الْقَامَر	al-qamar	غَيْرِي	gairi
قُرَاع	qara`a	الْقَادَا	al-qada`	الْسَيَام	Al-syams	سَيَاوِي	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta' Marbutah	
الْمَلِكُ الدِّينِي		Jamaluddin	الْمَلِكُ الدِّينِي		Jamal al-din	السَّاعِي	sa'ah



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang selalu memberikan rahmatnya, sehingga saya mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Sholawat serta salam semoga selalu tersampaikan kepada nabi Muhammad SAW. Skripsi ini sebagai tugas akhir di perkuliahan, dengan setulus hati saya persembahkan kepada orang yang paling berjasa dalam hidup saya, yaitu kepada :

1. Kedua orang tua saya, Abah tercinta Almarhum Drs. H Noor Abbas M.Pd yang telah menjadi ayah hebat dan luar biasa, yang memotivasi anaknya untuk menjadi seorang pemimpin yang hebat dan jujur, peristirahat terakhirmu di makam syhada uhud Madinah Almunawaroh, Arab Saudi menjadi saksi kebaikanmu di dunia dan terimakasih ibunda tercinta Hj Sulisah Noor yang menjadi ibu yang hebat selalu peduli dan menbarkan kasih sayang kepada anak-anaknya. Terima kasih kedua orang tuaku yang membesarkan kasih sayang, bimbingan, didikan dan doa dengan penuh keiklasan kepada anaknya
2. Kakak-kakak ku yang saya sayangi dan saya banggakan Fadlur Rahman Fahmi M.Pd beserta keluarga dan Aufa Hasan Firdau M.Pd. beserta keluarga yang memberikan motivasi, perhatian dan kasih sayang kepada saya. Terima kasih sudah menjadi kakak yang peduli kepada adiknya
3. Bapak Dr. Muhamad Jalil M.Pd yang senantiasa meluangkan waktunya membimbing dan mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Ibu dosen yang telah memberi ilmu, pengalaman, dan arahan kepada saya selama di perkuliahan.
5. Bapak ibu guru dan dosen yang telah memberikan doa dan ilmunya hingga saya seperti saat ini.
6. Seluruh keluarga sahabat dan teman teman saya yang memberikan semangat, dukungan dan motivasi sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
7. Almamater IAIN yang saya banggakan.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim Alhamdulillahirabbil‘alamin, segala puji bagi Allah SWT yang selalu memberikan rahmatnya, sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini. Sholawat dan salam semoga selalu tersampaikan kepada suri tauladan nabi Muhammad SAW, semoga mendapatkan syafaatnya nanti di yaumul qiyamah, aamiin. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat tugas akhir program sarjana, pada program studi Tadris Biologi, Fakultas Tarbiyah, Institut Agama Islam Negeri Kudus. Oleh karena itu saya mengucapkan terima kasih yang besarbesarnya kepada seluruh pihak yang telah membantu dan mengantarkan saya untuk memperoleh gelar sarjana. Ucapan terimakasih saya sampaikan kepada :

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc. M.Si. Selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Dr. Adri Efferi M.Si selaku Dekan Fakultas Tarbiyah, Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Achmad Ali Fikri, M.Pd selaku Ketua Program Studi Tadris Biologi, yang telah memberikan saran, dan validasi media dalam penelitian ini.
4. Dr. Muhamad Jalil selaku Sekertaris prodi dan Dosen Pembimbing, yang telah memberikan bimbingannya, sehingga penyusunan skripsi berjalan dengan baik
5. Atika Okta Melisa S.Si, M.Sc. selaku dosen Tadris Biologi, yang telah memberi saran, dan validasi materi dalam penelitian ini.
6. Ahmad Fatah M.Pd. selaku dosen Tadris IPS yang telah memberi saran, dan validasi materi dalam penelitian ini.
7. H Anas Ma'ruf , M.Pd. selaku kepala SMA NU Al Ma'ruf Kudus, yang telah memberi izin untuk melakukan penelitian ini.
8. Hj Mahmudah S.Pd selaku guru Biologi SMA NU Al Ma'ruf Kudus, yang telah memberi informasi, dan pengarahan saat penelitian.
9. Seluruh dosen dan staf pengajar Institut Agama Islam Negeri Kudus, yang telah menyampaikan ilmu kepada saya, dan melayani persyaratan penelitian ini.
10. Seluruh peneliti, dan penulis karya ilmiah yang tercantum pada sitasi penelitian ini.
11. Keluargaku, Ibunda ayah tercinta, kakak, dan semuanya yang selalu memberikan usaha, doanya.
12. BAZNAS Provinsi Jawa Tengah yang memberikan Beasiswa prestasi kepada saya selama 3 semester
13. Aditya Subandi meluangkan waktu dan tenaga untuk membantu

saya selama pengambilan data

14. Teman Squad Satuan Khusus biologi Angkatan 2019 dan 2020, teman teman seperjuangan Dema fakultas Tarbiyah, Squad pemuda sukun, dan Teman teman KKN, PPL Yang selalu memberi cerita, semangat dan memberi pengalaman baru.
 15. Keluarga Tadris Biologi A, B angkatan 2020
 16. Almamater IAIN Kudus Tercinta.
 17. Teman-teman organisasi HMPS, DEMA, PMII Dan LPM Paradigama, UKM Pagarnusa, ANSOR dan IPNU, yang memberikan pengalaman yang luar biasa
 18. Semua pihak yang telah membantu dan terlibat dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu.
- Semoga apa yang semua pihak berikan kepada saya menjadi amal baik dan mendapatkan kebaikan pulaserta keberkahan dari Allah SWT. Semoga hasil dari penelitian ini bermanfaat dalam dunia pendidikan, serta dapat menjadi acuan penelitian yang selanjutnya.

