

**PENGEMBANGAN MODUL TERINTEGRASI SOCIO-
SCIENTIFIC ISSUES SEBAGAI BAHAN AJAR PADA
MATERI SISTEM REPRODUKSI KELAS XI
MA NU IBTIDAU AL FALAH**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
dalam Bidang Tadris Biologi (TB)**

Oleh :

**FADHILAH SALSABILA
NIM 1910810058**

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



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH

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 : FADHILAH SALSABILA
NIM : 1910810058
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Biologi
Judul : Pengembangan Modul Terintegrasi Socio-Scientific Issues Sebagai Bahan Ajar
Pada Materi Sistem Reproduksi Kelas XI SMA/MA

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 11 Desember 2023 sampai dengan 03 Januari 2024 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 05 Januari 2024



Adieba Warda Hayya, M. Biomed.
NIP. 199402232003012020



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH

Jalan CongeNgebalrejo PO Box 51 Kudus 59322, Telepon (0291) 432677 Fax. (0291) 441613
Email: tarbiyah@iainkudus.ac.id Website: www.iainkudus.ac.id

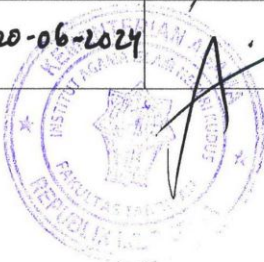
PENGESAHAN MUNAQSAH

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara:

Nama : Fadhilah Salsabila
NIM : 1910810058
Fakultas : Tarbiyah
Prodi : Tadris Biologi
Judul : Pengembangan Modul Terintegrasi *Socio-Scientific Issues* Sebagai Bahan Ajar Pada Materi Sistem Reproduksi Kelas XI MA NU Ibtidaul Falah

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

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Muhammad Ivan Alfian, M. Pd.</u> NIP. 198003262011011003 Ketua/Penguji I	20-06-2024	
<u>Iseu Laelasari, M. Pd.</u> NIP. 199004222018012001 Penguji II	20-06-2024	
<u>Andi Asyhari, M. Pd.</u> NIPPPK. 198810232023211018 Sekretaris Sidang	20-06-2024	
<u>Adieba Warda Hayya, M. Biomed.</u> NIPPPK. 199402232023212035 Dosen Pembimbing	20-06-2024	
<u>Dr. Adri Efferi, M. Ag.</u> NIP. 197503182000031001 Dekan Fakultas Tarbiyah	20-06-2024	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Fadhilah Salsabila, NIM. 1910810058** 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, 05 Januari 2024
Yang Menyatakan




Fadhilah Salsabila
NIM. 1910810058

MOTTO

قَالَ يَنْقَوْمِ أَرَأَيْتُمْ إِنْ كُنْتُ عَلَىٰ بَيْتِهِ مِّن رَّبِّي وَرَزَقَنِي مِنْهُ رِزْقًا حَسَنًا وَمَا أُرِيدُ أَنْ
أُخَالِفَكُمْ إِلَىٰ مَا أَنْتُمْ عَنْهُ إِنْ أُرِيدُ إِلَّا الْإِصْلَاحَ مَا اسْتِطَعْتُ وَمَا تَوْفِيقِي إِلَّا
بِاللَّهِ عَلَيْهِ تَوَكَّلْتُ وَإِلَيْهِ أُنِيبُ ﴿٨٨﴾

“Syu’aib berkata: “Hai kaumku, bagaimana pikiranmu jika aku mempunyai bukti yang nyata dari Tuhanku dan dianugerahi-Nya aku dari pada-Nya rezki yang baik (patutkah aku menyalahi perintah-Nya)? dan aku tidak berkehendak menyalahi kamu (dengan mengerjakan) apa yang aku larang. aku tidak bermaksud kecuali (mendatangkan) perbaikan selama aku masih berkesanggupan. dan tidak ada taufik bagiku melainkan dengan (pertolongan) Allah. hanya kepada Allah aku bertawakkal dan hanya kepada-Nya-lah aku kembali.”
(Q.S Huud: 88)

“DREAMS COME TRUE TO THOSE WHO TRULY WANT THEM”
(Stray Kids)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini sebagai tugas akhir di perkuliahan, maka dengan setulus hati saya persembahkan skripsi ini teruntuk:

1. Diri saya sendiri yang mau dan mampu menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak Sukisno dan Ibu Kiroah yang senantiasa memberikan dorongan semangat dan mendoakan penulis tanpa kenal lelah.
3. Almamaterku tercinta yang telah melimpahkan banyak ilmu pengetahuan dan pengalaman baru,
4. Program Studi Tadris Biologi
5. Fakultas Tarbiyah
6. Institut Agama Islam Negeri Kudus

Kudus, 10 Mei 2024

Penulis



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	اَ..	A/a
ث	Ṣ/ṣ	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	اِ..	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	اُ..	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/ẓ	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bū
ر	R/r	ف	F/f	Tasydīd		Yā’ nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَبْ	abb	فَلَکِیْ	falakiy
س	S/s	ک	K/k	رَبْ	rabb	عَالِمِیْ	‘ālamīy
‘Ain/Hamzah di Belakang		‘Ain/Hamzah di-waqf		الْ		Vokal Rangkap	
قَرَعْ	qara’a	الْفُرُوعْ	al-furū’	الْقَمَرْ	al-qamar	غَیْرِیْ	gairī
قَرَاءْ	qara’a	الْقَضَاءْ	al-qaḍā’	الشَّمْسْ	al-syams	شَیْئْ	syai’un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta’ Marbuṭah	
جَمَالُ الدِّینِ		Jamaluddīn	جَمَالُ الدِّینِ		Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	sā’ah

KATA PENGANTAR

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Alhamdulillah rabbil ‘alamin, segala puji bagi Allah SWT yang telah menganugerahkan limpahan rahmat, hidayah, taufiq, dan inayah-Nya kepada seluruh hamba tanpa terkecuali. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda agung Nabi Muhammad SAW beserta ahli baitnya, sahabat-sahabat, serta seluruh umat islam semoga kita mendapatkan syafaatnya di hari akhir nanti. Aamiin. Berkat pertolongan Allah SWT dan berbagai pihak yang senantiasa memberikan dukungan demi terselesainya skripsi ini, peneliti akhirnya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Modul Terintegrasi Socio-Scientific Issues Sebagai Bahan Ajar Pada Materi Sistem Reproduksi Kelas XI MA NU Ibtidaul Falah”**.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa keberhasilan dalam menulis skripsi ini bukan semata-mata usaha peneliti sendiri, akan tetapi atas bantuan dan bimbingan serta arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan terima kasih kepada:

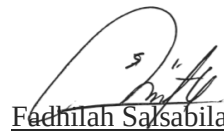
1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc. M.Si. selaku Rektor IAIN Kudus yang telah menyetujui dan merestui penyusunan skripsi ini.
2. Dr. Adri Efferi, M. Ag selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Achmad Ali Fikri, M. Pd. selaku Ketua Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
4. Ibu Adieba Warda Hayya, M. Biomed, selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. H. Nur Said, M.A., M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan IAIN Kudus beserta karyawan yang telah memberikan izin layanan perpustakaan yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Semua Bapak/Ibu Dosen Program Studi Tadris Biologi IAIN Kudus yang telah memberikan pengalaman, ilmu pengetahuan, dan motivasi sehingga peneliti mampu menyelesaikan skripsi ini.
7. Ibu Nor Azizah, S. Pd., selaku guru Biologi di MA NU Ibtidaul Falah yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, semangat dan informasi yang peneliti butuhkan dalam skripsi ini.
8. Keluarga tercinta, Bapak Sukisno dan Ibu Kiroah, yang doa, restu, dan dukungan dari mereka selalu menyertai setiap langkah penulis, yang telah berjuang dengan penuh kesabaran dalam mendidik. Tak

- pernah berhenti dalam mengirim doa demi kesuksesan dan keberhasilan putrinya.
9. Kakak dan adikku tersayang, Wilis Setya Ningrum dan Ainun Najwa Khoirani yang senantiasa memberikan bantuan, perhatian, dukungan, dan kasih sayang.
 10. Seluruh keluarga besar dari orang tua yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang senantiasa memberikan motivasi dan dukungan baik material maupun spiritual.
 11. Sahabatku Nafisa Alvy Siswanto, Maulidia Mualimah, Nilam Rizky Agustanti, Muhammad Hasan Fauzi, Yenny Putri, Siti Fatonah, Nisa Makarima, Noviyya Ayya, dan Sinta Rahmawati yang telah memberikan dorongan semangat, perhatian, dan bantuan selama menyelesaikan tugas akhir ini.
 12. *Partner* berkeluh kesah, Silviani Indah Wahyuni, terima kasih banyak selalu menjadi *mood booster* penulis.
 13. Teman daring, Nadhifa Oktaviani Vitraïne yang senantiasa memberikan semangat serta afirmasi positif kepada penulis.
 14. Anggota *Stray Kids*, Bangchan, Leeknow, Changbin, Hyunjin, Han, Felix, Seungmin, dan I.N. yang sudah menghibur dan menemani penulis melalui karya-karyanya selama menyelesaikan tugas akhir ini.
 15. Diri saya sendiri yang telah berusaha dengan keras melawan rasa malas dan tidak menyerah untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
 16. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Semoga semua jasa yang telah diberikan menjadi amal saleh dan mendapat balasan dari Allah SWT. Semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi peneliti, dan para pembaca pada umumnya. Amiiin...

Kudus, 10 Mei 2024

Penulis



Fadhlilah Salsabila

NIM. 1910810058