

**PENINGKATAN KETERAMPILAN GENERIK SAINS
MELALUI PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN
InSTAD (INQUIRY-STUDENT ACHIEVEMENT DIVISION)
PADA MATERI EKOSISTEM KELAS X SMA NEGERI 1
GEBOG KUDUS**



SKRIPSI

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

Oleh:

**FITALIA ROHMAWATI
NIM.2010810006**

**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 : FITALIA ROHMAWATI
NIM : 2010810006
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Biologi
Judul : **PENINGKATAN KETERAMPILAN GENERIK SAINS MELALUI PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN InSTAD (INQUIRY-STUDENT ACHIEVEMENT DIVISION) PADA MATERI EKOSISTEM KELAS X SMA NEGERI 1 GEBOG KUDUS**

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 04 Januari 2024 sampai dengan 07 Mei 2024 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 07 Mei 2024



Irma Yuniar Wardhani, M.Pd.
NIP. 199006012043042016



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

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 : Fitalia Rohmawati/2010810006
Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Biologi
Judul : Peningkatan Keterampilan Generik Sains Melalui Model Pembelajaran *InSTAD (Inquiry Student Achievement Division)* pada Materi Ekosistem Kelas X SMA Negeri 1 Gebog 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	20/06 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>Irma Yuniar Wardhani, M.Pd.</u> NIP. 199006012023212045 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 Fitalia Rohmawati, NIM 2010810006, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan 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, 13 Mei 2024

Yang menyatakan,



Fitalia Rohmawati
NIM.2010810006

MOTTO

“Skripsi mengajarkan tentang bagaimana sebuah hasil dapat dicapai dengan usaha maksimal, seperti halnya keterampilan yang tidak dapat diperoleh dengan instan melainkan melalui proses dan latihan. Selain itu, skripsi juga melatih kesabaran dan keikhlasan menerima apa yang telah ditakdirkan oleh Allah swt. Maka dekatkan diri pada ilahi, niscaya dunia akhirat mampu didapati”

"Dan bahwasanya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya. (QS. An-Najm [53]: 39)”¹



¹ Alquran, An-Najm ayat 39, Alquran dan Terjemahannya (Jakarta: Lajnah Pentashihan Mushaf Alquran Badan Litbang dan Diklat Kementerian Agama RI, 2019).

PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Saya persembahkan tugas akhir ini kepada:

1. Ibu Muamaroh dan Bapak Muhammad Zaenuri yang tidak pernah lelah dan bosan untuk selalu memberikan doa dan dukungannya kepada putri tercinta dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibu Irma Yuniar Wardhani, M.Pd. selaku dosen pembimbing yang senantiasa sabar dalam memberikan bimbingan dan arahan terbaiknya selama penyelesaian tugas akhir ini.
3. Bapak H. Achmad Ali Fikri, M.Pd. selaku Kaprodi Tadris Biologi IAIN Kudus yang senantiasa memberikan dukungannya kepada seluruh mahasiswa Tadris Biologi dalam menyelesaikan tugas akhir.
4. Seluruh bapak ibu dosen Tadris Biologi IAIN Kudus.
5. Almamater IAIN Kudus yang saya banggakan.
6. Keluarga besar SMA Negeri 1 Gebog Kudus yang saya banggakan.
7. Diri sendiri yang telah memberikan upaya terbaiknya sehingga mampu menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Calon suami saya, Imam Turmuzdi yang telah menjadi *support system* terbaik selama saya menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Seluruh rekan mahasiswa Tadris Biologi IAIN Kudus angkatan 2020 yang saya banggakan.

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	اَ..	A/a
ث	S{/s\}	ض	D{/d}	ن	N/n	...و	I/i
ج	J/j	ط	T{/t}	و	W/w	اُ..	U/u
ح	H{/h}	ظ	Z{/z}	هـ	H/h	Ma>dd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء akhir	A'/'a'	بَا	Ba>
د	D/d	ع akhir	A'/'a'	ء awal	A/a	بِي	Bi>
ذ	Z{/z\}	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bu>
ر	R/r	ف	F/f	Tasydi>d		Ya>' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَب	abb	فَلَکِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِي	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَأَ	qara'a	القَضَاءُ	al-qad)a>'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta>' Marbu>t}ah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jama>luddi>n	جَمَالُ الدِّينِ	Jama>l al-Di>n	سَاعَةٌ	sa>'ah		

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah, serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Sholawat serta salam tak lupa senantiasa mengalir pada pangkuan Nabi Muhammad SAW, semoga kita mendapatkan syafaatnya di yaumul qiyamah nanti amin.

Tugas akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk mendapatkan gelar S1 pada program penelitian Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah di IAIN Kudus. Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak sekali mendapatkan bimbingan dan arahan baik dari dosen pembimbing maupun teman seperjuangan. Maka dari itu, penulis sangat berterimakasih atas bimbingan dan arahan yang telah diberikan. Semoga kebaikan tersebut mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT, amin. Pada kesempatan kali ini, penulis sampaikan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si. selaku Rektor IAIN Kudus.
2. Dr. Adri Efferi, M.Ag. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. H. Achmad Ali Fikri, M.Pd. selaku Kaprodi Tadris Biologi IAIN Kudus.
4. Irma Yuniar Wardhani, M.Pd. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahnya dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Para dosen dan staf pengajar di lingkungan IAIN Kudus yang telah memberikan bekal ilmu.
6. Sukarno, M.Si selaku kepala SMA Negeri 1 Gebog Kudus.
7. Ibu Rokhis Umi Hanik, S.Pd. selaku guru Biologi SMA Negeri 1 Gebog Kudus.
8. Keluarga besar SMA Negeri 1 Gebog Kudus beserta peserta didik kelas XE-1 dan XE-3 telah membantu kelancaran dalam pelaksanaan penelitian ini.
9. Ibu Muamaroh dan Bapak Muhammad Zaenuri sebagai orang tua terbaik yang senantiasa memberikan doa dan dukungannya.
10. Saudari Chindy Wulanda Putri dan Khansa Melatika Hilman yang telah memberikan bantuannya dalam pelaksanaan penelitian.
11. Saudari Chidatun Ni'mah yang telah memberikan motivasi dan arahnya dalam menyelesaikan tugas akhir ini
12. Saudari Annisa Isro'ul Utami, Noor Farida Ariyani, Wahyu Indah Sari dan Rina Amalia Rahma selaku rekan yang setia memberikan motivasi dan dorongannya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
13. Semua pihak yang telah membantu dalam tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini jauh dari kesempurnaan. Namun penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Kudus, 13 Mei 2024
Penulis

Fitalia Rohmawati
2010810006

