

**PENGEMBANGAN MEDIA BIOLARGA (BIOLOGI
ULAR TANGGA) BERBASIS PENDIDIKAN
KARAKTER PADA MATERI SISTEM REGULASI
KELAS XI DI MA/SMA**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
dalam Bidang Tadris Biologi (TB)**

Oleh :

SIFA AULIA
NIM 1910810020

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
TAHUN 2023**



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 SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan Skripsi saudara :

Nama : SIFA AULIA
NIM : 1910810020
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Biologi
Judul : Pengembangan Media Biolarga (Biologi Ular Tangga) Berbasis Pendidikan Karakter Pada Materi Sistem Regulasi Kelas XI SMA/MA

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 14 Oktober 2022 sampai dengan 18 April 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 03 Mei 2023



Achmad Ali Fikri, M.Pd.
NIP. 198804082018011001



KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBİYAH

Jalan Conge Ngembalrejo Bac Kotak Pos 51 Kudus 59322
 Telp. (0291) 432677. Fax 441613.438818

Email : tarbiyahiainkudus@gmail.com; Website : www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSAH

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan, bahwa skripsi saudara/i:

Nama : Sifa Aulia
NIM : 1910810020
Fakultas : Tarbiyah
Prodi : Tadris Biologi
Judul : Pengembangan Media BIOLARGA (Biologi Ular Tangga) Berbasis Pendidikan Karakter pada Materi Sistem Regulasi Kelas XI MA/SMA

Telah diujikan pada 19 Mei 2023 dan dinyatakan LULUS dalam Ujian Majelis Munaqosah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. H. Abu Choir, M. A.</u> NIP. 197705172003121002 Ketua/Penguji I	30 / 5 2023	
<u>Iseu Laelasari, M.Pd.</u> NID. 199004222018012001 Penguji II	29 / 5 2023	
<u>Dody Rahayu Prasetvo, M.Pd.</u> NID. 198901181004092017 Sekretaris/Penguji III	30 / 5 2023	
<u>Achmad Ali Fikri, M.Pd.</u> NIP. 198804082018011001 Dosen Pembimbing	30 / 5 2023	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, **Sifa Aulia, NIM 1910810020**, 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 dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saat ini.

Kudus, 18 April 2023

Yang menyatakan,



Sifa Aulia

NIM 1910810020

MOTTO

“Jika pendidikan tidak mendorong manusia untuk berjuang mewujudkan impiannya, berbagi dan berkarya untuk berkontribusi pada lingkungannya, serta mengokohkan keimanan pada sang pencipta, maka untuk apa pendidikan itu ada?”¹

– Lenang Manggala



¹ Lenang Manggala, Founder Gerakan Menulis Buku Indonesia, 2019.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah SWT yang telah mmeberikan segala anugerah serta kenikmatan sepanjang masa. Tidak lupa shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW sebagai tauladan umat. Adapun dengan selesainya skripsi ini, penulis merasa sangat bersyukur dan mempersembahkannya kepada :

1. Kedua orang tuaku Noor Rosid dan Jumiati yang selama ini sudah berjuang dan berusaha mendidik putri semata wayangnya serta memberikan motivasi dan bekerja keras untuk menafkahi pendidikan putrinya, dan alhamdulillah berkat doa setiap sujud dan si setiap malamnya beliau, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
2. Segenap guru dan dosen yang penuh kesabaran dalam mengajarkan ilmu pengetahuan dalam menempuh pendidikan.
3. Kedua saudaraku yang sudah memberikan support sistemnya.
4. Sahabatku terkhusus yang turut andil membantu kebigungan penulis dalam menyelesaikan skripsi.
5. Almamater IAIN Kudus yang saya banggakan.
6. Semua pihak yang sering bertanya kapan sidang, kapan wisuda, kapan nyusul.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Berdasarkan Surat Keputusan Bersama (SKB) Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia, tanggal 22 Januari 1988, No. 158/1987 dan 0543.b/1987

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	S/ṣ	م	M/m	اَ	A/a
ث	S/s	ض	D/d	ن	N/n	اِ	I/i
ج	J/j	ط	T/ṭ	و	W/w	اُ	U/u
ح	H/h	ظ	Z/ẓ	ه	H/h	Madd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	* akhir	A/'a`	بَا	Bā
د	D/d	ع akhir	'A/'a	* awal	A/a	بِي	Bī
ذ	Z/z	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bū
ر	R/r	ف	F/f	Tasydid		Ya' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	اَب	Abb	فَلَكِي	Falaky
س	S/s	ك	K/k	رَب	Rabb	عَلَمِي	'ālamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqaf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furū`	القَمَر	al-qamar	غَيْرِي	Gairī
قَرَأَ	qara'a	القَضَاءُ	al-qaḍāu`	السَّمْسَمِن	Al-syams	سَيِي	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta' Marbutah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamā Luddīn	جَمَالُ الدِّينِ		Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	Sā'ah

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “ **Pengembangan Media BIOLARGA (Biologi Ular Tangga) Berbasis Pendidikan Karakter pada Materi Sistem Regulasi Kelas XI SMA/MA**”. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah SAW dan keluarganya yang senantiasa menjadi sumber inspirasi dan teladan bagi umat manusia.

Dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M. Si., selaku Rektor IAIN Kudus yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh studi di Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan memberikan izin penyusunan tugas akhir ini.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S. Ag., M. Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Achmad Ali Fikri, M. Pd. selaku Ketua Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
4. Achmad Ali Fikri, M. Pd. selaku dosen pembimbing yang penuh kesabaran dan telah berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Segenap dosen Tadris Biologi, Didi Nur Jamaluddin, M. Pd., Atika Okta Melisa., S. Si, M. Sc., Adieba Warda Hayya, M. Biomed., Dr. Muhammad Jalil, M. Pd., Andi Asyhari, M. Pd, serta semua doosen yang telah memberikan pengetahuan dan pengalaman selama kuliah.
6. Khamdanah, S. Pd., selaku guru biologi MA NU Mu'allimat Kudus yang telah membimbing dan memberikan izin penelitian di MA NU Mu'allimat Kudus.
7. Kedua orang tua penulis yaitu Noor Royid dan Jumiati yang telah merawat, mendidik, bekerja keras untuk putrinya menyelesaikan pendidikan hingga S1, serta yang telah memberikan doa pagi hingga malam hari tanpa henti dan dukungan kepada penulis hingga selesainya penyusunan tugas akhir ini serta kedua saudara penulis.
8. Siswa kelas XI MIPA 2 dan 3 MA NU Mu'allimat Kudus.
9. Terimakasih secara khusus kepada sahabat saya Qurrotu Aini, Sulistiana Sari, Nilam Rizkya, Childatun Nikmah, Fathinatun

Nazihah, Zainur Islam, Srimuji, serta teman-teman Tadris Biologi A angkatan 2019.

10. Semua pihak yang ikut membantu hingga selesainya penyusunan Tugas Akhir ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih, semoga Allah SWT membalas semua amal kebaikan dan melimpahkan rahmat serta ridha-Nya kepada berbagai pihak tersebut. Tentunya masih banyak kekurangan pada penulisan ini, oleh karena itu penulis sangat berharap masukan dan saran dari pembaca. Semoga Tugas Akhir ini bisa membawa manfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan referensi demi pengembangan yang lebih baik.

Kudus, 18 April 2023

Penulis,

Sifa Aulia

NIM 1910810020

