

**PENGEMBANGAN KIT BIOLOGI BERBASIS *ACTIVE LEARNING* UNTUK SISWA KELAS XI MIA MA
IHYAUL ULUM PADA MATERI SISTEM
PENCERNAAN**



SKRIPSI

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

Oleh :

**CLARISA AYU APRILIA
NIM 1910810050**

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



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 SKRIPSI

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

Nama : CLARISA AYU APRILIA
NIM : 1910810050
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Biologi
Judul : Pengembangan KIT Biologi Berbasis Active Learning untuk Siswa Kelas XI MIA
MA Ihyaul Ulum pada Materi Sistem Pencernaan ;

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 26 Januari 2023 sampai dengan 10 April 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 14 April 2023



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



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBİYAH**

Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telp. (0291)
432677 Faks 441613 Email: tarbiyah@iainkudus@gmail.com
website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Clarisa Ayu Aprilia/1910810050

Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Biologi

Judul : Pengembangan KIT Biologi Berbasis *Active Learning* untuk Siswa Kelas XI MIA MA Ihyaul Ulum pada Materi Sistem Pencernaan

Telah diujikan pada tanggal **8 Juni 2023** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Saliyo, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197204182005011005 Ketua/Penguji I	07/07/23	
<u>Adieba Warda Hayya, M.Biomed.</u> NIP. 199402232003012020 Penguji II	10/07/23	
<u>Indy Ari Pratiwi, M.Pd.</u> NIP. 19910101212020122017 Sekretaris Sidang	11/07/23	
<u>Dr. Muhamad Jalil, M.Pd.</u> NID. 198706101026042016 Dosen Pembimbing	11/07/23	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 19781101200501002 Dekan Fakultas Tarbiyah	11/07/23	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya Clarisa Ayu Aprilia NIM 1910810050, 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 saya ini.

Kudus, 10 April 2023

Yang Menyatakan,



Clarisa Ayu Aprilia

NIM 1910810050

MOTTO

“Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu; Allah mengetahui, sedang kamu tidak mengetahui”
(QS. Al-Baqarah: 216)

“Orang lain tidak akan bisa faham *struggle* serta masa sulitnya kita, yang orang lain ingin tahu hanyalah bagian *succes stories*. Tetaplah berjuang untuk diri sendiri walau tidak ada yang mengapresiasi, kelak diri sendiri di masa depanlah yang akan sangat bersyukur dengan apa yang telah kita perjuangkan hari ini”



PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah wa syukurillah, segala puji bagi Allah SWT, Tuhan Yang Maha Segalanya. Atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, saya mampu untuk menyelesaikan skripsi ini hingga akhir. Tidak lupa sholawat dan salam senantiasa turunkan kepada Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini merupakan tugas akhir pada perkuliahan di Strata 1, dan dengan setulus hati saya memersembahkan tugas akhir ini teruntuk :

1. Orang tuaku tersayang, Ibu Marmi'ah dan Ayah Slamet Riyanto yang rela bekerja keras demi putri tercintanya, yang sudah mengorbankan banyak hal agar ada sarjana dikeluarga kecilnya, yang tidak lupa selalu memberikan restu, dukungan serta do'a agar langkah putri tercintanya dimudahkan dan cita-cita yang diharapkan dapat tercapai,
2. Adikku tersayang, Keisya Khansa Azzahra yang selalu menyemangati, menemani dan menghiburku dalam keadaan apapun.
3. Dosen pembimbing skripsi, Dr. Muhamad Jalil, M. Pd., yang dengan sangat sabar membimbing serta memberikan motivasi kepada saya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Ibu Dosen Tadris Biologi tanpa terkecuali, yang dengan ikhlas memberikan ilmu, motivasi, semangat, serta do'a untuk seluruh mahasiswanya
5. Ibu guru Biologi Retno Wulandari, S.Pd. serta seluruh Bapak Ibu guru MA Ihyaul Ulum Wedarijaksa Pati yang telah menerima dan membantu saya dalam melaksanakan penelitian di MA Ihyaul Ulum Wedarijaksa Pati.
6. Sahabat - sahabatku Tadris Biologi Angkatan 2019 terkhusus Nafisa Alvy Siswanto, Novia Ayya Shofia, Maulidia Mualimah, Nisa Makarima, dan Febrianti, yang selalu saling *support*, mendo'akan, dan memotivasi agar tugas akhir ini dapat selesai tepat waktu.
7. Seluruh teman-temanku Tadris Biologi Angkatan 2019 yang menjadi teman seperjuangan dari awal sampai akhir kuliah.
8. Sahabat-sahabatku tercinta, terkhusus Alya Nur Ramadhani, Rossanty Danu Murwati, dan Dewi Putri yang selalu saling menyemangati dan mendo'akan walaupun sudah jarang bertemu.
9. Diriku sendiri yang sudah kuat menjalani kuliah sambil bisnis.
10. Segenap pihak yang sudah memberikan bantuan kepada peneliti dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

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	اِ	I/i
ج	J/j	ط	T/t	و	W/w	اُ	U/u
ح	H/h	ظ	Z/z	هـ	H/h	Madd	
خ	KH/kh	ع	'A/'a	ء	A`/a`	بَا	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	أَب	Abb	فَلَكِي	falaky
س	S/s	ك	K/k	رَب	Rabb	عَالَمِي	alamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqaf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara`a	الْقُرْع	al-furu`	الْقَمَر	al-qamar	غَيْرِي	gairi
قَرَأَ	qara`a	الْقَضَاءُ	al-qada`	الشَّمْسُ	Al-syams	سَيِّئ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta' Marbutah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamaluddin	جَمَالُ الدِّينِ		Jamal al-din	سَاعَةٌ	sa'ah

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah wasyukurillah, segala puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang tiada henti memberikan rahmat, hidayah serta inayah-Nya kepada peneliti. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, semoga kita senantiasa mendapatkan syafaatnya baik di dunia maupun di akhirat. Amiin. Berkat rahmat dari Allah SWT serta bantuan dari berbagai pihak, akhirnya peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan KIT Biologi Berbasis *Active Learning* untuk Siswa Kelas XI MIA MA Ihyaul Ulum pada Materi Sistem Pencernaan”**.

Peneliti menyadari bahwa keberhasilan dalam menyelesaikan skripsi ini bukan semata-mata karena usaha dari peneliti sendiri, akan tetapi berkat bantuan serta motivasi dari berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan terima kasih sedalam – dalamnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc. M.Si. selaku Rektor IAIN Kudus yang telah memberikan restu terhadap penyusunan skripsi ini.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S. Ag, M.Si. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus
3. Achmad Ali Fikri, M. Pd. selaku Ketua Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus
4. Dr. Muhamad Jalil, M.Pd., selaku dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran membimbing, memotivasi, dan mengarahkan peneliti dalam penyusunan skripsi ini.
5. H. Nur Said, S. Ag., M.A., M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan IAIN Kudus beserta karyawan yang telah memberikan izin seta pelayanan perpustakaan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Tadris Biologi IAIN Kudus yang telah ikhlas memberika, ilmu pengetahuan, motivasi, serta do'a sehingga peneliti mampu menyelesaikan skripsi ini.
7. Ali Mochtar, S.Ag., M.S.I selaku Kepala Madrasah Aliyah Ihyaul Ulum yang telah memberikan izin dan tempat untuk penelitian skripsi ini.
8. Retno Wulandari, S. Pd. selaku guru Mata Pelajaran Biologi di Madrasah Aliyah Ihyaul Ulum yang telah bersedia meluangkan waktu serta memberikan informasi yang peneliti butuhkan dalam penelitian ini.

9. Bapak, ibu, adik dan segenap keluarga tercinta yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
10. Seluruh pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada peneliti dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Semoga seluruh amal baik dari seluruh pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu, mendapatkan pahala serta balasan yang lebih baik dari Allah SWT. Peneliti sepenuhnya sadar bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam tugas akhir ini, maka dari itu krititik serta saran dari seluruh pihak sangat peneliti harapkan untuk perbaikan skripsi ke depannya. Peneliti berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi peneliti, serta pembaca. Kesempurnaan hanyalah milih Allah SWT, Tuhan yang maha segalanya. Sebagai makhluk biasa peneliti hanya dapat berusaha serta berdo'a.

Kudus, 10 April 2023
Peneliti



Clarisa Ayu Aprilia
NIM. 1910810050

