

**PENGEMBANGAN *SIX TIER DIAGNOSTIC TEST*
BERBASIS *GOOGLE FORMS* PADA MATERI
KEANEKARAGAMAN HAYATI UNTUK MENGETAHUI
MISKONSEPSI SISWA KELAS X SMA PGRI WIROSARI**



SKRIPSI

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

**Oleh :
Yeni Amalia
NIM 2010810037**

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
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 : YENI AMALIA
 NIM : 2010810037
 Fakultas : Tarbiyah
 Program Studi : Tadris Biologi
 Judul : Pengembangan Six Tier Diagnostic Berbasis Google Form Pada Materi Keaneekaragaman Hayati Untuk Mengetahui Tingkat Pemahaman Siswa Kelas X SMA PGRI WIROSARI

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 21 Februari 2024 sampai dengan 20 Mei 2024 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 20 Mei 2024



Iseu Laelasari, M.Pd.
 NIP. 199004222018012001



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

Alamat: Jalan Conge Ngembalrejo Bac Kotak Pos 51 Kudus 59322
Telp. (0291) 432677 Fax. 441613, 438818
email: fakultas.tarbiyah@iainkudus.ac.id,
tarbiyahiainkudus@gmail.com, website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara :

Nama/NIM : Yeni Amalia/2010810037
Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Biologi
Judul : **Pengembangan *Six Tier Diagnostik Test* Berbasis *Google Form* Pada Materi Keanekaragaman Hayati Untuk Mengetahui Miskonsepsi Siswa Kelas X SMA PGRI Wirosari**

Telah diujikan pada **21 Juni 2024** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. H. Abu Choir, M.A.</u> NIP. 197705172003121002 Ketua/Penguji I	26/06/2024	
<u>Putri Nur Malasari, M.Pd.</u> NIP. 199011102019032021 Penguji II	29/06/2024	
<u>Irma Yuniar Wardhani, M.Pd.</u> NIP. 199006012023212045 Sekretaris Penguji	26/06/2024	
<u>Iseu Laelasari, M.Pd.</u> NIP. 199004222018012001 Dosen Pembimbing	24/06/2024	
<u>Dr. Adri Efferi, M.Ag.</u> NIP. 197503182000031001 Dekan Fakultas Tarbiyah	24/06/2024	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya:

Nama: YENI AMALIA

NIM : 2010810037

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, 20 Mei 2024

Yang Menyatakan,



METERAL
TEMPEL
FCCALX082669467
YENI AMALIA
NIM. 2010810037

MOTTO

“Dan Dialah yang menjadikan tanaman-tanaman yang merambat dan yang tidak merambat, pohon kurma, tanaman yang beraneka rasanya, zaitun dan delima yang serupa (bentuk dan warnanya) dan tidak serupa rasanya. Makanlah buahnya apabila ia berbuah dan berikanlah haknya (zakatnya) pada waktu memetik hasilnya, tapi janganlah berlebih-Dan Dialah yang menjadikan tanaman-tanaman yang merambat dan yang tidak merambat, pohon kurma, tanaman yang beraneka rasanya, zaitun dan delima yang serupa (bentuk dan warnanya) dan tidak serupa rasanya. Makanlah buahnya apabila ia berbuah dan berikanlah haknya (zakatnya) pada waktu memetik hasilnya, tapi janganlah berlebih-lebihan. Sesungguhnya Allah tidak menyukai orang-orang yang berlebih - lebihan. (Q.S Al An’am :141)¹”



¹ Wawan W. Efendi, dkk., Studi Inventarisasi Keanekaragaman Tumbuhan Paku di Kawasan Wisata Coban Rondo Kabupaten Malang, Cogito Ergo Sum, Vol. 2, No. 3 (2013): hal. 173.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Wa Syukurillah, Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar. Sebagai ucapan terima kasih, penulis mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Kedua Orangtua saya Bapak Kusdi Al Kusnin, dan Alm. Ibu Suwati yang selalu mendukung saya untuk melanjutkan pendidikan di bangku perkuliahan dan atas segala do'a serta perjuangan yang tidak pernah pupus diberikan kepada saya.
2. Keluarga besar saya yang telah memeberikan dukungan dan do'a yang terbaik untuk saya sehingga saya bisa menjalankan perkuliahan dengan lancar sampai hari ini.
3. Imam Irwanto yang selalu menemani dan mensuport saya sejak tahun 2018 sampai sekarang, serta membantu saya dalam menyelesaikan tugas ini.
4. Nurul Hikmah Hurriyatul Fikri dan Suwarsi selaku sahabat dan rekan yang telah memberikan dukungan serta semanagat kepada saya. Terimakasih telah mendengar segala keluh kesah dan curhatan saya semoga kalian senantiasa dalam lindungan Allah SWT.
5. Teman sekelas B- TBR yang telah memberikan support kepada saya selama perkuliahan.

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	...ِ	I/i
ج	J/j	ط	T{/t}	و	W/w	اُ..	U/u
ح	H/h	ظ	Z{/z}	ه	H/h	Ma>dd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء akhir	A'/'a'	با	Ba>
د	D/d	ع akhir	A'/'a'	ء awal	A/a	بي	Bi>
ذ	Z{/z\}	غ	G/g	ي	Y/y	بؤ	Bu>
ر	R/r	ف	F/f	Tasydi>d		Ya>' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أب	abb	فَلَكِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالِي	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qad)a>'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّئُ	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

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi teladan bagi umat manusia.

Penulisan skripsi ini menjadi suatu bagian dari panjangnya perjalanan akademik saya sebagai mahasiswa di Institut Agama Islam Negeri Kudus yang dijalani dengan penuh dedikasi dan semangat. Skripsi ini merupakan hasil dari upaya dan kerja keras saya dalam mengeksplorasi suatu permasalahan yang berhubungan dengan judul skripsi saya “Pengembangan *Six Tier Diagnostik Test* Berbasis *Google Form* Pada Materi Keanekaragaman Hayati Untuk Mengetahui Miskonsepsi Siswa Kelas X SMA PGRI Wirosari”. Tentunya dalam proses penulisan skripsi tidak terlepas dari pihak-pihak yang sangat membantu saya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu saya ucapkan terimakasih banyak khususnya:

1. Bapak Kusdi Al Kusnin dan Alm. Ibu Suwati selaku orangtua dan keluarga tercinta.
2. Bapak Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si selaku Rektor IAIN Kudus.
3. Dr. Adri Efferi, M.Ag selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus
4. Bapak Achmad Ali Fikri, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Tadris Biologi IAIN Kudus.
5. Dr. H. Nur Said, S.Ag., M.A., M.Ag. selaku Kepala Perpustakaan IAIN Kudus
6. Ibu Iseu Laelasari, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
7. Bapak Siswoyo, S. Pd selaku Kepala Sekolah SMA PGRI Wirosari
8. Ibu Nunung Widyastuti, S.E selaku Waka Kurikulum SMA PGRI Wirosari
9. Ibu Sri Wahyuni, S.Pd selaku guru Biologi SMA PGRI Wirosari
10. Siswa kelas XB SMA PGRI Wirosari selaku partisipan dalam penelitian.
11. Saudara Imam Irwanto selaku calon pasangan hidup *support system* dalam perkuliahan saya
12. Nurul Hikmah H.F dan Suwarsi selaku sahabat dan rekan saya *support system* dalam perjalanan perkuliahan.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata kesempurnaan. Oleh sebab itu, penulis meminta saran dan kritikan yang membangun untuk perbaikan kedepannya. Penulis berharap

bahwa hasil penelitian ini dapat memberikan sumbangan yang bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan pengembangan masyarakat. Semoga skripsi ini dapat menjadi bahan referensi yang berguna bagi pembaca terkait dengan judul yang dibahas.

Kudus, 20 Mei 2024
Penulis

YENI AMALIA
NIM 2010810037

