

**PENGGUNAAN APLIKASI TAKSONOMI TUMBUHAN
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI
UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN SISWA
PADA MATERI *PLANTAE* KELAS X SMA/MA**



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
dalam Bidang Tadris Biologi

Oleh :

Rika Elvana

NIM 1910810043

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
TAHUN 2022/2023**



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 : RIKA ELVANA
NIM : 1910810043
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Biologi
Judul : Penggunaan Aplikasi Taksonomi Tumbuhan Sebagai Media Pembelajaran Biologi Untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa Pada Materi Plantae Kelas X SMA/MA

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 24 Januari 2023 sampai dengan 29 Mei 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 26 Mei 2023



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



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

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322,

Telp (0291) 438818 Fax 441613, 438818

Email : informasi@iainkudus.ac.id

Website : www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : RIKA ELVANA/1910810043

Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Biologi

Judul Proposal : Penggunaan Aplikasi Taksonomi Tumbuhan Sebagai
 Media Pembelajaran Biologi Untuk Meningkatkan
 Pemahaman Siswa Pada Materi *Plantae* Kelas X SMA/MA

telah diujikan pada **05 Juli 2023** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis
 Munaqosyah Skripsi, sehingga dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Abu Choir, M.A.</u> NIP. 197705172003121002 Ketua/Penguji I	10-7-2023	
<u>Andi Asyhari, M.Pd.</u> NIP. 198810231035042016 Penguji II	11-7-2023	
<u>Adieba Warda Hayva, M.Biomed.</u> NIP. 199402232003012320 Sekretaris/Penguji III	11-7-2023	
<u>Dr. Muhamad Jalil, M.Pd.</u> NIP. 198706101026042016 Dosen Pembimbing I		
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag, M.Si</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Rika Elvana**, NIM: **1910810043** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Sesungguhnya 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, 26 Mei 2023

Yang Menyatakan,



Rika Elvana

1910810043

MOTTO

وَالْأَرْضَ مَدَدْنَاهَا وَالْعَيْنَا فِيهَا رَوَاسِيَ وَأَنْبَتْنَا فِيهَا مِنْ كُلِّ شَيْءٍ مَوْرُوثًا

Artinya:

Kami telah menghamparkan bumi, memancangkan padanya gunung-gunung, dan menumbuhkan di sana segala sesuatu menurut ukuran(-nya). (QS. Al-Hijr 15 : 19)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala kenikmatan dan Rahmat-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini disusun sebagai tugas akhir perkuliahan dan dengan rasa syukur peneliti mempersembahkan kepada orang-orang yang senantiasa memberikan do'a, semangat dan dukungannya. Peneliti mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak Siswo dan Ibu Endang Noryati yang senantiasa memberikan dukungan, support, motivasi dan mendo'akan putri pertamanya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar dan tepat waktu.
2. Bapak Dr. Muhamad Jalil, M.Pd, selaku dosen pembimbing yang selalu bersedia meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Segenap Bapak dan Ibu dosen serta Bapak dan Ibu guru yang sepenuh hati mengajarkan ilmu, pengalaman dan membimbing saya dengan kesabaran selama menempuh pendidikan baik dibangku sekolah maupun perkuliahan.
4. Kepala dan guru-guru di MA NU Miftahul Ulum yang telah memberikan izin dan dukungan sebagai tempat penelitian pada skripsi ini.
5. Sahabat-sahabat saya yaitu Muhammad Yusman, Dania Vala Sesilia, Miftakhur Rohmah, dan Dwi Ana Ocfiyanti, yang telah memberikan semangat, motivasi serta bantuannya kepada saya baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dari awal mengerjakan hingga selesai.
6. Teman-temanku semua perjuangan Tadris Biologi Angkatan 2019 yang begitu banyak memberikan bantuan, semangat, dan dukungan kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah membantu terselesainya skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

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	Bā
د	D/d	ع	'A/'a	ء	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	أَبُّ	abb	فَلَكِيّ	Falaky
س	S/s	ك	K/k	رَبُّ	rabb	عَالَمِيّ	'ālamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqaf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَعٌ	qara'a	الْفُرْعُ	al-furu`	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِيّ	gairī
قَرَاءٌ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qadāu`	السَّمْسُ	Al-syams	شَيْئِيّ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta' Marbutah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ		Jamāl al-dīn	سَاعَةٌ	sā'ah

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah dengan segala puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, taufiq, dan hidayah-Nya. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Berkat pertolongan Allah SWT dan berbagai pihak yang senantiasa memberikan dukungan demi terselesainya skripsi ini. Peneliti akhirnya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Penggunaan Aplikasi Taksonomi Tumbuhan Sebagai Media Pembelajaran Biologi Untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa Pada Materi *Plantae* Kelas X SMA/MA”**.

Peneliti menyadari bahwa keberhasilan dalam penyusunan skripsi ini bukan semata-mata usaha peneliti sendiri. Akan tetapi juga atas bantuan dan bimbingan berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini peneliti sampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc. M.Si. selaku Rektor IAIN Kudus yang telah memberikan kesempatan bagi penulis dalam menempuh pendidikan di Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus dan menyetujui penelitian dan penyusunan skripsi untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan.
2. Bapak Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Bapak 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 telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing, memberikan arahan dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Didi Nur Jamaludin, M.Pd. selaku Dosen Tadris Biologi yang telah meluangkan waktu dan memberikan saran pada tahap validasi instrument penelitian ini.
6. Ibu Irma Yuniar Wardhani, M.Pd. selaku Dosen Tadris Biologi yang telah meluangkan waktu dan memberikan saran pada tahap validasi instrument penelitian ini.
7. Segenap Bapak dan Ibu Dosen Tadris Biologi IAIN Kudus yang telah memberikan pengetahuan, pengalaman, motivasi selama mengenyam pendidikan di IAIN Kudus.
8. Ibu Cris Wijayanti S.E. selaku kepala MA NU Miftahul Ulum yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian dan mengumpulkan data penelitian di MA NU Miftahul Ulum.
9. Ibu Erika Fitriana, S.Pd. selaku guru Biologi MA NU Miftahul Ulum yang telah meluangkan waktu dan memberikan saran pada tahap

validasi instrument penelitian ini, Selain itu juga membimbing dan membantu selama penelitian.

10. Kedua orang tua saya yaitu Bapak Siswo dan Ibu Endang Noryati yang senantiasa merawat, mensupport, mendidik, dan membimbing saya selama ini.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhirnya peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan peneliti demi perbaikan selanjutnya. Peneliti berharap semoga skripsi yang telah disusun dapat bermanfaat bagi peneliti dan pembaca secara umumnya untu dijadikan sebagai referensi dalam pengembangan penelitian selanjutnya.

Kudus, 26 Mei 2023

Peneliti



Rika Elvana

1910810043

