

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA  
DUPLIKAT ALAT PENGERING PADI DALAM  
MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS  
PESERTA DIDIK**



**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana (S 1)  
dalam Tadris Ilmu Pengetahuan Alam**

**Oleh :**

**PUTRI MALIHAH DIYANAH  
NIM 1810710039**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PRODI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM  
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 : PUTRI MALIAH DIYANAH  
NIM : 1810710039  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris IPA  
Judul : PEBGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA DENGAN MEMANFAATKAN  
DUPLIKAT ALAT PENERING PADI UNTUK MELATIH KETERAMPILAN  
PROSES SAINS PESERTA DIDIK

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 04 April 2023 sampai dengan 10 Januari 2024 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 15 Januari 2024



Hanik Malichatin, M.Pd.  
NIP. 198502152002092017



**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 : Putri Malihah Diyanah / 1810710039  
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah / Tadris Ilmu Pengetahuan Alam  
 Judul : **Pengembangan Media Pembelajaran IPA  
 Duplikat Alat Pengering Padi dalam  
 Meningkatkan Keterampilan Proses Sains  
 Peserta Didik**

Telah diujikan pada **30 April 2024** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>Dr. H. Abu Choir, M. A.</u></b> NIP. 197705172003121002 Ketua/Penguji I	14/2024 /05	
<b><u>Arghob Khofya Haqiqi, M. Pd.</u></b> NIP. 199102032018011001 Penguji II	13/2024 /05	
<b><u>Faiq Makhдум Noor, M.Pd.</u></b> NIPPPK. 198712162023211015 Sekretaris Sidang	13/2024 /05	
<b><u>Hanik Malichatin, M. Pd.</u></b> NIPPPK. 198502152023212037 Dosen Pembimbing	13/2024	
<b><u>Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Pd.</u></b> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, **Putri Malihah Diyanah**,  
**NIM: 1810710039**, 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 penelitian skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 15 Januari 2024

Yang Menyatakan,



**Putri Malihah Diyanah**  
**NIM 1810710039**

## MOTTO

“Inovasi adalah jalan menuju masa depan yang lebih baik”

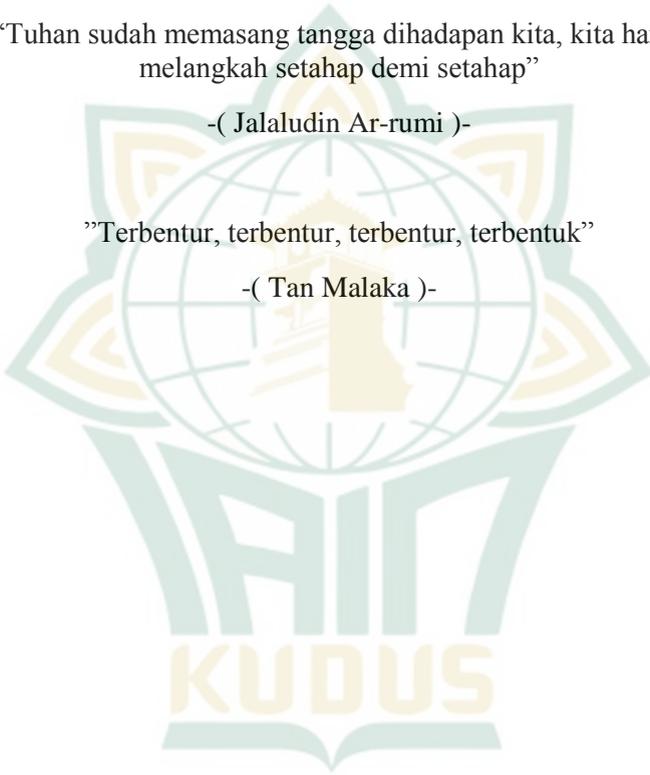
-( Steve Jobs)-

“Tuhan sudah memasang tangga dihadapan kita, kita harus melangkah setahap demi setahap”

-( Jalaludin Ar-rumi )-

”Terbentur, terbentur, terbentur, terbentuk”

-( Tan Malaka )-



## PERSEMBAHAN

*Bismillahirrahmaanirrahim*

*Alhamdulillahirobbil'alamin*, puji syukur kehadiran-Mu Ya Allah, atas semua nikmat yang telah engkau karuniakan kepadaku, Tuhan yang selalu mempermudah langkahku dalam penyusunan skripsi ini, dan tidak lupa sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Terimakasih kepada Kedua orang tua saya tercinta Bapak Jama'ah dan Ibu Nanik Mirawati serta seluruh keluarga dan saudara saya yang telah mengasuh, membimbing serta memberi dukungan baik moral maupun materil dan juga memberikan semangat serta do'a yang tiada hentinya dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Terimakasih kepada seluruh bapak dan ibu dosen Tadris IPA, khususnya Ibu Hanik Malichatin, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi saya, yang senantiasa membimbing dan memotivasi saya dengan penuh kesabaran hingga menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Terimakasih untuk diri sendiri karena telah kuat dan sabar dalam keadaan apapun dalam penyusunan skripsi.
4. Terimakasih untuk sahabat seperjuangan yang telah menjadi bagian dari hidup saya dalam berproses.
5. Terimakasih teman seperjuangan keluarga besar Tadris IPA angkatan 2018 khususnya Tadris IPA A atas kebersamaannya dalam menimba ilmu.
6. Terimakasih untuk seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk orang lain.

## PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	Ṣ/ṣ	م	M/m	اَ..	A/a
ث	Ṣ/ṣ	ض	D/ḍ	ن	N/n	...ِ	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	اُ..	U/u
ح	H/h	ظ	Z/z	ه	H/h	Mādd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/a	ء akhir	A'/a'	بَا	Bā
د	D/d	ع akhir	A'/a'	ء awal	A/a	بِي	Bī
ذ	Ẓ/ẓ	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bū
ر	R/r	ف	F/f	Tasydīd		Yā' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَب	abb	فَلَکِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِي	'alamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَأَ	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu'	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairī
قَرَأَ	qara'a	القَضَاءُ	al-qaḍā'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّئٌ	syai'ūn
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Tā' Marbu'ah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ		Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	sā'ah

## KATA PENGANTAR

**Assalamualaikum Wr. Wb.**

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT. Atas segala karunianya sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW. dan umatnya. Sehubungan dengan selesainya penulisan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Pembelajaran IPA Duplikat Alat Pengereng Padi Dalam Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Peserta Didik”**. Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas Tarbiyah jurusan Tadris Ilmu Pengetahuan Alam Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc. M.Si., selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus, atas kesempatan yang telah diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini, yang telah memberikan penulis kemudahan dalam penyusunan skripsi.
2. Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan persetujuan skripsi ini.
3. Iseu Laelasari, M. Pd., selaku ketua Program Studi Ilmu Pengetahuan Alam yang telah memberikan kemudahan dalam penyusunan skripsi.
4. Hanik Malichatin, M. Pd. selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar membimbing penulis dengan selalu memberikan motivasi penulis untuk segera mengerjakan skripsi. Serta memberikan pengarahan dan koreksi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang lebih baik.
5. Para dosen atau staf Pengajar Fakultas Tarbiyah di lingkungan Institut Agama Islam Negeri Kudus yang membekali berbagai ilmu pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

6. Drs. Sudirmanto selaku Kepala Sekolah MTs. NU Ma'rifatul Ulum, Mijen, Kaliwungu, Kudus dan guru guru yang telah memberikan izin dan bantuan penulis selama melaksanakan penelitian.
7. Khoirul Umam, S.Pd selaku Guru IPA MTs. NU Ma'rifatul Ulum, Mijen, Kaliwungu, Kudus yang telah mengizinkan, membimbing serta meluangkan waktunya untuk peneliti melakukan penelitian.

Semoga segala bimbingan dan bantuan yang telah diberikan dapat menjadi amal hasanah, masalah dan mendapatkan ridlo dari Allah SWT dengan teriring doa *Alhamdulillah Jazakumullah Khoiro Ahsana Jaza*. Sebagai penutup penulis menyadari bahwa masih banyak kekhilafan dan kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun dari para pembaca demi lebih sempurnanya skripsi yang penulis susun ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna, bermanfaat, barokah, masalah di dunia, agama, dan di akhirat. Amin.

**Wassalamualaikum Wr. Wb.**

Kudus, 11 Januari 2024  
Penulis

**Putri Malihah Diyanah**  
**1810710039**