

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS  
*AUGMENTED REALITY* DENGAN NILAI KEISLAMAMAN PADA  
MATERI SISTEM EKSKRESI MANUSIA KELAS XI SMA/MA**



**SKRIPSI**

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

Oleh :  
**SRI MUJI LESTARI**  
**NIM 1910810065**

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



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH

Jalan Conge Ngembatrejo 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 : SRI MUJI LESTARI  
NIM : 1910810065  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Biologi  
Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Augmented Reality dengan Nilai Keislaman Pada Materi Sistem Ekskresi Manusia Kelas XI SMA/MA

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 15 Maret 2023 sampai dengan 15 Mei 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqasyah.

Kudus, 24 Mei 2023



Achmad Ali Fikri, M.Pd.  
NIP. 198804082018011001



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS**  
**FAKULTAS TARBIYAH**  
 Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telp.  
 (0291) 432677 Faks 441613  
 Email: [tarbiyahiainkudus@gmail.com](mailto:tarbiyahiainkudus@gmail.com) website:  
[www.iainkudus.ac.id](http://www.iainkudus.ac.id)

### PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

**Nama/NIM** : Sri Muji Lestari/1910810065  
**Fakultas/Prodi** : Tarbiyah/Tadris Biologi  
**Judul** : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Augmented Reality* dengan Nilai Keislaman pada Materi Sistem Ekskresi Manusia Kelas XI SMA/MA

Telah diujikan pada tanggal **4 Juli 2023** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

Nama	Tanggal	Tanda Tangan
<b><u>Dr. Muhamad Jalil, M.Pd</u></b> NIP. 198706101026042016 Ketua/Penguji I	12/07 2023	
<b><u>Didi Nur Jamaludin, M.Pd</u></b> NIP. 198807011032042016 Penguji II	12/07 2023	
<b><u>Atika Okta Melisa, M.Sc</u></b> NIP. 198910292039042016 Sekretaris Sidang	14/07 2023	
<b><u>Achmad Ali Fikri, M.Pd</u></b> NIP. 198804082018011001 Dosen Pembimbing	14/07 2023	
<b><u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag, M.Si.</u></b> NIP. 19781101200501002 Dekan Fakultas Tarbiyah	14/07 2023	



**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya Sri Muji Lestari NIM 1910810065 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.
3. Saya bersedia menerima sanksi di kemudian hari apabila ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 15 Mei 2023

Penulis



**Sri Muji Lestari**

**1910810065**

## MOTTO

*Enhance Interesting and Fun Learning Realities With an Augmented  
Reality With Religious Values In the 21<sup>st</sup> Century*  
(Tingkatkan Realitas Belajar yang Menarik dan Menyenangkan dengan  
*Augmented Reality* dengan Nilai Keislaman di Abad ke-21)



## PERSEMBAHAN

*Bismillahirrahmanirrahim,*

Alhamdulillah rasa syukur selalu saya panjatkan kepada Allah SWT. Akhirnya saya dapat menyelesaikan tugas dalam pencarian ilmu yang sangat berharga, dengan penuh perjuangan dan kerja keras serta diiringi dengan doa dan semangat dari orang-orang tercinta. Dengan rasa bangga dan kerendahan hati saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Bapak dan ibu tercinta, sebagai rasa hormat, tanda baktiku kupersembahkan karya ini kepada bapakku tercinta (bapak Suparjo) dan ibuku tersayang (ibu Suparmi), yang telah mendidik dan mendoakan setiap waktu. Terimakasih telah memberikan dukungan sehingga putrimu dapat menyelesaikan karya yang sederhana ini untuk mewujudkan harapan kalian.
2. Dosen pembimbing skripsi bapak Achmad Ali Fikri, M.Pd. yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk membimbing, mengarahkan serta memberikan semangat kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Semoga kebaikan hati bapak mendapat balasan dari Allah SWT dunia dan akhirat, aamiin.
3. Moh. Alfian Hidayatullah yang selalu membantu dan meluangkan waktunya dalam proses menyelesaikan skripsi ini.
4. Serta teman-temanku kelas Biologi B Angkatan 2019 yang memberikan pengalaman dan kenangan terindah selama berada di bangku 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	اِ	I/i
ج	J/j	ط	T/t	و	W/w	اُ	U/u
ح	H/h	ظ	Z/z	ه	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	أَبْ	Abb	فَلَكِي	falaky
س	S/s	ك	K/k	رَبْ	Rabb	عَالَمِي	alamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqaf		الْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara`a	الْفُرْع	al-furu`	الْقَمَر	al-qamar	غَيْرِي	gairi
قَرَأَ	qara`a	الْقَضَاءُ	al-qada`	الشَّمْسُ	Al-syams	سَيِّئٌ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta' Marbutah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamaluddin	جَمَالُ الدِّينِ		Jamal al-din	سَاعَةٌ	sa'ah

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penulis ucapkan syukur kepada Allah SWT atas pertolongan dan segala petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir pembuatan skripsi dalam rangka memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi program Strata 1 Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus. Sholawat serta salam senantiasa penulis haturkan kepada beliau junjungan kita Nabi Muhammad SAW semoga kelak kita mendapatkan syafaatnya di yaumul kiamah. *Aamiin Ya Robbal 'Alamiin.*

Dalam penyusunan skripsi yang berjudul “**Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Augmented Reality* dengan Nilai Keislaman Pada Materi Sistem Ekskresi Manusia Kelas XI SMA/MA**” penulis tidak terlepas dari bantuan dukungan, motivasi serta saran dan masukan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. **Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si.** selaku Rektor IAIN Kudus yang telah memberikan izin penelitian sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
2. **Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.** selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus yang telah memberikan persetujuan tentang penulisan skripsi.
3. **Achmad Ali Fikri, M.Pd.** selaku Ketua Program Studi Tadris Biologi IAIN Kudus yang telah bersedia dengan ikhlas memberikan bimbingan, pengarahan dan saran dalam penyusunan skripsi.
4. **H. Nur Said, S.Ag., M.Ag.** selaku Kepala Perpustakaan IAIN Kudus yang telah memberikan izin dan layanan perpustakaan untuk mencari referensi yang diperlukan dalam penyusunan skripsi.
5. **Mohammad Muniruddin, M.Pd.** selaku Kepala Madrasah MA Miftahul Ulum yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
6. Seluruh Pendidik dan Staff Karyawan MA Miftahul Ulum yang bersedia memberikan informasi dalam menyelesaikan skripsi.
7. Bapak dan ibu yang selalu memberikan dukungan dan doa dalam menyelesaikan skripsi.
8. Moh. Alfian Hidayatullah yang selalu memberikan motivasi, dukungan dan doa dalam menyelesaikan skripsi.
9. Teman-teman yang selalu memberikan semangat dan doa dalam menyelesaikan skripsi.

Ucapan terimakasih yang dapat penulis berikan kepada jasa-jasa beliau, semoga Allah memberikan balasan yang berlipat serta diberikan hidup yang penuh berkah di dunia maupun di akhirat. Penulis menyadari



segala keterbatasan dan kekurangan dalam proses penyusunan skripsi ini sehingga masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kesalahan dan kekurangan dalam skripsi ini. Semoga karya ini dapat digunakan dan diambil manfaatnya bagi peneliti maupun para pembaca. *Aamiin*.

Kudus, 15 Mei 2023

Penulis



**Sri Muji Lestari**  
**1910810065**

