

**PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS ANDROID
MATERI SISTEM PENCERNAAN DENGAN
PENDEKATAN *PROBLEM BASED LEARNING* PADA
SISWA SMP/MTS UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN MEMECAHKAN MASALAH**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Mendapat Gelar Strata-1
Dalam Bidang Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)**

Oleh:

**Ima Fitriana
(1710710054)**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
TAHUN 2021**



KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH

Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291) 432677

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa saudara:

Nama : Ima Fitriana
NIM : 1710710054
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
Judul : Pengembangan Modul Berbasis Android Materi Sistem
Pencernaan Dengan Pendekatan PBL Pada Siswa SMP/MTs
Untuk Meningkatkan Kemampuan Memecahkan Masalah
benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 2
Oktober 2020 sampai 23 Agustus 2021 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke
proses munaqosyah.

Kudus, 2021

Pembimbing,

Achmad Ali Fikri, M.Pd.

NID. 198804082018011001



**KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH**

Jalan Conge Ngembal Rejo Kode Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 4326677
Email : tarbiyah@iainkudus.ac.id, Website : www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa

Skripsi saudara/i :

Nama : Ima Fitriana
NIM : 1710710054
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris IPA
Judul : Pengembangan Modul Berbasis Android Materi Sistem Pencernaan Dengan Pendekatan *Problem Based Learning* Pada Siswa SMP/MTs Untuk Meningkatkan Kemampuan Memecahkan Masalah

Telah diujikan pada **30 September 2021** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>H. Zaenal Khafidin, M.Ag</u> NIP. 197307042000031001 Ketua/ Penguji I	05-Okt-2021	
<u>Hanik Malichatin, M. Pd</u> NIP. 198502152002092017 Penguji II	06-Okt-2021	
<u>Faiq Makhdom Noor, M.Pd</u> NIP. 198712161003092018 Sekertaris Sidang	06-Okt-2021	
<u>Achmad Ali Fikri, M.Pd</u> NIP. 198804082018011001 Dosen Pembimbing	06-Okt-2021	
<u>Dr. H. Abdul Karim, M.Pd</u> NIP. 196103101989031003 Dekan Fakultas Tarbiyah	07-Okt-2021	

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Ima Fitriana** NIM **1710710054** 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 di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 1 September 2021

Peneliti,



Ima Fitriana

NIM. 1710710054

MOTTO

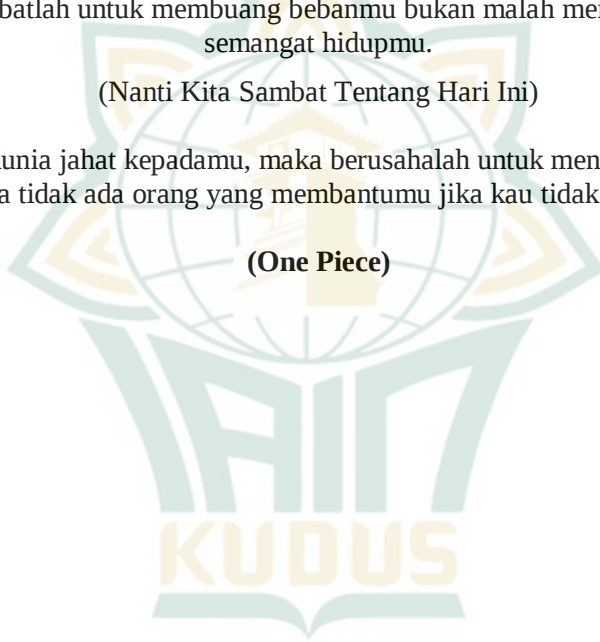
مَنْ أَرَادَ الدُّنْيَا فَعَلَيْهِ بِالْعِلْمِ، وَمَنْ أَرَادَ الْآخِرَةَ فَعَلَيْهِ بِالْعِلْمِ،
وَمَنْ أَرَادَهُمَا فَعَلَيْهِ بِالْعِلْمِ

Barangsiapa yang hendak menginginkan dunia, maka hendaklah ia menguasai ilmu. Barangsiapa menginginkan akhirat, hendaklah ia menguasai ilmu. Dan barang siapa yang menginginkan keduanya (dunia dan akhirat), hendaklah ia menguasai ilmu." (HR. Ahmad)
Sambatlah untuk membuang bebanmu bukan malah membuang semangat hidupmu.

(Nanti Kita Sambat Tentang Hari Ini)

Ketika dunia jahat kepadamu, maka berusahalah untuk menghadapinya
Karena tidak ada orang yang membantumu jika kau tidak berusaha

(One Piece)



PERSEMBAHAN

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang maha pengasih dan maha penyayang atas karunia-Nya sholawat serta salam dijunjungkan kepada Nabi Muhammad SAW, skripsi ini dibuat dan dipersembahkan:

1. Untuk kedua orang tua tercinta. Bapak Slamet Riyadi dan Ibu Surati atas ketulusan hati dalam mendidik dan membesarkan penuh dengan kasih sayang, mengiringi setiap langkahku dengan ketulusan doa yang selalu dipanjatkan, serta selalu memberikan dorongan dan semangat dalam menyelesaikan gelar sarjana.
2. Untuk keluarga tersayang yang selalu memberikan semangat, kasih sayang, serta motivasi dan dukungan dalam meraih cita-cita.
3. Almamater tercinta IAIN Kudus yang kubanggakan yang telah memberikan banyak ilmu dan pengetahuan selama melangsungkan pendidikan.



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 V/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	Ma>dd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء akhir	A '/'a'	بَا	Ba>
د	D/d	ع akhir	A '/'a'	ء awal	A/a	بِي	Bi>
ذ	Z{/z}	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bu>
ر	R/r	ف	F/f	Tasydi>d		Ya>' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَبْ	abb	فَلَكِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَبْ	rabb	عَالَمِي	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		الْ		Vokal Rangkap	
قَرَعْ	qara'a	الْفُرُوعْ	al-furu>'	الْقَمَرْ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَأْ	qara'a	الْقَضَاءْ	al-qad'a>'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّ	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

Bismillahirrohmanirrohim

Alhamdulillah rabbilalamin. Puji syukur kehadiran Allah SWT atas karunia, berkah, dan hidayah-Nya kepada kita semua dan tak lupa pula sholawat serta salam kita junjungkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW. Sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Modul Berbasis Android Materi Sistem Pencernaan Dengan Pendekatan PBL Pada Siswa SMP/MTs Untuk Meningkatkan Kemampuan Memecahkan Masalah”**. Skripsi ini dibuat guna mendapat gelar Sarjana (S.Pd) dalam Prodi Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.

Dalam penelitian skripsi ini, peneliti mendapat banyak bantuan dan dukungan dari beberapa pihak dalam penyelesaian skripsi. Melalui skripsi ini peneliti menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. H. Mudzakir, M.Ag. Selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Dr. H. Abdul Karim, M.Pd. Selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Muhamad Imaduddin, M.Pd., M.Si. Selaku Ketua Program Studi Tadris IPA S-1 Institut Agama Islam Negeri Kudus.
4. Achmad Ali Fikri, M.Pd. Selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu, dan memberikan saran, serta bimbingan yang penuh kesabaran dalam membimbing peneliti menyelesaikan penyusunan skripsi.
5. Henry Setya Budhi, M. Pd. selaku ahli media yang telah memvalidasi pengembangan modul berbasis android.
6. Ulya Fawaida, M. Pd. selaku ahli materi yang telah memvalidasi pengembangan modul berbasis android.
7. Ahmad Darmaji, S.Pd.I. Selaku Kepala Sekolah, Titik Nurcahyati S.Pd selaku guru IPA, serta pihak-pihak guru, dan juga siswa MTs Sultan Agung Sukolilo Pati yang telah membantu dalam melaksanakan penelitian.
8. Bapak ibu dosen Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris IPA yang telah memberikan ilmunya kepada peneliti selama menempuh pendidikan dibangku perkuliahan.
9. Kedua orang tua serta keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, serta dorongan semangat dalam penyusunan skripsi.
10. Teman-teman mahasiswa Tadris IPA angkatan tahun 2017 dan sahabat-sahabat semuanya yang telah membantu, mendukung

- peneliti dari awal perkuliahan hingga akhir.
11. Sahabat seperjuanganku Indah Bunga Anggraini, Vina Naila Muna, Nur Indah, Alfiyatur Rohmaniyah, Siti Syamsiatun, Yuli Indiryani, Aprilisa Riski Diana, Khoirun Nisa', Muthmainah Qolbiyah. yang selalu membantu dan memberikan dukungan serta semangatnya.
 12. Mbak-mbakku kos daffa mbak Vita, mbak Uun, mbak Nayla, mbak Icha, mbak Aulia, mbak Ida yang memberikan canda tawa, semangat, dan dukungannya, serta pihak-pihak yang banyak membantu yang tidak bisa di sebutkan satu persatu.

Kudus, 1 September 2021
Peneliti



Ima Fitriana
NIM. 1710710054

