

**PENGEMBANGAN E-BOOK BERMUATAN
ETNOSAINS PERMAINAN TRADISIONAL JAWA
TENGAH UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN MEMECAHKAN MASALAH
PESERTA DIDIK SMP/MTs**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
Dalam Bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam**

Oleh:

**Yahya Amruni
NIM: 1910710019**

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



PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan Skripsi saudara :

Nama : YAHYA AMRUNI
NIM : 1910710019
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris IPA
Judul : PENGEMBANGAN E-BOOK BERMUATAN ETNOSAINS PERMAINAN
TRADISIONAL JAWA TENGAH UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
MEMECAHKAN MASALAH PESERTA DIDIK SMP/MTs

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 09 Juni 2023 sampai dengan 20 Juli 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 20 Juli 2023



Hanik Malichatin, M.Pd.
NIP. 198502152002092017



**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

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Yahya Amruni/1910710019
Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris IPA
Judul : Pengembangan E-Book Bermuatan Etnosains Permainan Tradisional Jawa Tengah untuk Meningkatkan Kemampuan Memecahkan Masalah Peserta Didik SMP/MTs

Telah diujikan pada **02 Oktober 2023** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Adri Efferi, M.Ag.</u> NIP. 197503182000031001 Ketua/Penguji I	09-10-2023	
<u>Ulva Fawaida, M.Pd.</u> NIP. 198808112003092017 Penguji II	09-10-2023	
<u>Adieba Warda Hayva, M.Biomed.</u> NIP. 199402232003012020 Sekretaris/Penguji III	09-10-2023	
<u>Hanik Malichatin, M.Pd.</u> NIP. 198502152002092017 Dosen Pembimbing		
<u>Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, Saya Yahya Amruni NIM 1910710019 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 dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 8 Juli 2023

Yang Menyatakan



Yahya Amruni

NIM. 1910710019



MOTTO

مَنْ خَرَجَ جَفِطَ إِلَى الْعِلْمِ فَهُوَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ حَتَّى يَرْجِعَ

“Barang siapa yang keluar untuk menuntut ilmu, maka ia berada di jalan Allah hingga ia pulang.”

- HR Tirmidzi



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirrobbil'alamiin

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik, meskipun membutuhkan jangka waktu yang panjang dan perjuangan yang berat, penulis bersyukur dengan adanya orang-orang hebat yang selalu mendorong penulis untuk melangkah maju. Oleh karena itu, skripsi ini penulis persembahkan kepada mereka, diantaranya :

1. Terimakasih kepada bapak dan ibuku tercinta, bapak Legiman dan ibu Suparni terimakasih karena sudah menjadi sumber motivasi terbesar dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat bapak dan ibu bahagia, dan semoga bapak dan ibu diberikan kesehatan dan umur yang panjang agar dapat menemani langkah kecilku selanjutnya.
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 teman-teman seperjuangan Anisa Luthfiyyatin Ni'mah, Cindy Olanda Dewi, Quthrotun Nada Fajhriya dan Suci Maharani selama kurang lebih 4 tahun ini. Untuk segala keceriaan dan segala susah senang yang kita lewati bersama, semoga kalian semua sukses dengan jalan masing-masing.
4. Untuk orang spesialku Pratu Mar Eko Cahyono yang sedang tugas di Jakarta. Terimakasih untuk semua motivasi dan semua dukungannya selama ini. Semangat kerjanya dan do'a terbaik untukmu.
5. 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	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	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	أَب	abb	فَلَکِي	falakiy
س	S/s	ک	K/k	رَب	rabb	عَالَمِي	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		الْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	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

Bismillahirrahmanirrahiim

Alhamdulillahirobbil'alamiin, segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan segala-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas skripsi ini. sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan *E-book* Bermuatan Etnosains Permainan Tradisional Jawa Tengah untuk Meningkatkan Kemampuan Memecahkan Masalah Peserta Didik SMP/MTs”. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada :

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si, selaku rektor IAIN Kudus.
2. Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S. Ag, M.Si, selaku dekan Fakultas Tarbiyah.
3. Iseu Laelasari, M.Pd., selaku ketua program studi Tadris IPA
4. Hanik Malichatin, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Prof. Dr. H. Supa’at, M.Pd. selaku dosen pembimbing akademik yang memberikan arahan, meluruskan dan mengingatkan perihal proses perjalanan akademik.
6. Muzasaroh, S.Pd.I. selaku guru IPA di MTs Tarbiyatul Mubtadiin Wilalung beserta jajaran staf yang kooperatif yang telah membantu serta melengkapi kebutuhan penelitian dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak ibu dosen dan tenaga kependidikan di Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus, khususnya dosen Tadris IPA IAIN Kudus yang telah membimbing dan memberikan banyak motivasi dan ilmu selama ini.
8. Kepada bapak dan ibuku tercinta, bapak Legiman dan ibu Suparni terimakasih karena sudah menjadi sumber motivasi terbesarku dalam menyelesaikan skripsi ini. semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat bapak dan ibu bahagia, dan semoga bapak dan ibu diberikan kesehatan dan umur yang panjang agar dapat menemani langkah kecilku selanjutnya.
9. Untuk sahabat dan teman-teman seperjuangan Tadris IPA angkatan 2019 kelas IPA-A selama kurang lebih 4 tahun ini. Untuk segala keceriaan dan segala susah senang yang kita lewati bersama, semoga kalian semua sukses dengan jalan masing-masing.

10. Untuk semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Semoga segala do'a dan dukungan yang dilakukan mendapat *ridho* Allah, menjadi amal baik bagi kita semua. *Aamiin*. Selanjutnya penulis sadari skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Besar harapan penulis atas kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk pembelajaran selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi dunia pendidikan dan bangsa Indonesia. *Aamiin*.

Kudus, Juli 2023
Penulis

Yahya Amruni
NIM. 1910710019

