

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *GAME*
EDUKASI *SCIENCE ADVENTURE* BERBANTU *SOFTWARE*
CONSTRUCT 3 PADA MATERI PENCEMARAN
LINGKUNGAN IPA TINGKAT SMP/MTs**



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
Dalam Tadris Bidang Ilmu Pengetahuan Alam

Oleh:
Muhammad Noor Syafi'i
NIM 1810710057

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
TAHUN 2023**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBİYAH

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 : MUHAMMAD NOOR SYAFI'I
NIM : 1810710057
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris IPA
Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Game Edukasi Science Adventure Berbantu Software Construct3 pada Materi Pencemaran Lingkungan IPA Tingkat SMP/MTs

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 27 Oktober 2022 sampai dengan 05 Juni 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 27 Juni 2023



Hanik Malichatin, M.Pd.
NIP. 198502152002092017



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

Jl. Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Telp. (0291) 432677
Fax. 441613 Kudus

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama / NIM : Muhammad Noor Syafi'i / 1810710057
 Fakultas/ Prodi : Tarbiyah / Tadris IPA
 Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Game Edukasi *Science Adventure* Berbantu *Software Construct 3* Pada Materi Pencemaran Lingkungan IPA Tingkat SMP/MTs

telah diajukan pada **13 Juli 2023** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. H. Mohammad Dzofir, M.Ag.</u> NIP. 197311011999031004 Ketua Sidang /Penguji I	20/7 ²³	
<u>Henry Setya Budhi, M.Pd.</u> NIP. 198704041001092017 Penguji II	20/7 ²³	
<u>Adieba Warda Hayya, M. Biomed.</u> NIP. 199402232003012020 Sekretaris Sidang	20/7 ²³	
<u>Hanik Malichatin, M.Pd.</u> NIP. 198502152002092017 Pembimbing Skripsi	20/7 ²³	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	20/7 ²³	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab **Muhammad Noor Syafi'i** NIM 1810710057 menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini :

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan keperluan apapun dan
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apapun dikemudian hari apabila ditemukan ketidak sesuaian pernyataan saya ini.

Kudus, 26 Juni 2023

Yang menyatakan



Muhammad Noor Syafi'i

NIM 1810710057

MOTTO

خَيْرُ النَّاسِ أَنْفَعُهُمْ لِلنَّاسِ

“Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi manusia”
(HR. Ahmad)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirrobbilalamin

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat, taufiq, hidayah, inayah dan nikmat-Nya. Sholawat serta salam saya haturkan kepada Baginda Nabi Muhammad SAW, serta ucapan terima kasih kepada kedua orang tua dan keluarga besar yang senantiasa memberikan dorongan, dukungan, dan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini, juga tak lupa kepada seluruh guru, dosen, almamater tercinta prodi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus, serta teman-temanku tercinta. Aku persembahkan karya sederhana ini kepada orang-orang yang punya banyak arti dalam hidupku:

1. Terima kasih kepada kedua orang tuaku, Bapak Sukarno (alm) dan Ibu Nailis Saidah yang telah merawat dan membesarkanku dengan penuh kasih sayang serta senantiasa membimbingku dengan penuh kesabaran dan keikhlasan, serta tak henti-hentinya memberikan dukungan moral maupun materi. Teruntuk Ibu, Terima kasih atas segala do'a yang setiap malam selalu engkau panjatkan sehingga aku bisa menjadi pribadi yang lebih baik dan mempunyai semangat dalam menjalani hidup. Dan teruntuk almarhum bapak, semoga baik-baik saja di alam sana, akhirnya aku berhasil mewujudkan cita-cita bapak. Meskipun bapak sudah tidak ada disini, aku akan tetap senantiasa mendo'akan semoga bapak ditempatkan ditempat yang terbaik di sisi-Nya, dan selalu berusaha menjadi panutan yang bagi adik-adik. Semoga Ibu dan Bapak senantiasa berada dalam lindungan-Nya. Aku sayang kalian.
2. Terima kasih kepada kedua adik saya, Maulidia Naila Syifa dan Maulidia Naila Cahaya Cinta. Tak lupa juga kepada kedua embah saya Mbah Maskurin dan Mbah Siti Maesaroh yang selalu memberi support dan do'a kepada saya.
3. Terima kasih untuk teman-temanku yang selalu memberi semangat dan menjadi pendengar yang baik atas segala keluh kesahku, spesial terima kasih untuk seseorang yang sudah mau bertahan sampai sejauh ini (dan semoga) sampai seterusnya, terima kasih karena sudah memlih untuk tidak pergi.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	□	L/l	ا	Tanpa tanda
ت	T/t	ص	Ş/ş	-	M/m	...	A/a
ث	Ş/s	ض	D/d	ف	N/n	...	I/i
ج	J/j	ط	T/t	و	W/w	...	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	Z/z	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	رَبَّ	rabb	عَالَمِي	'alamiy
,,Ain Hamzah di Belakang		,,Ain Hamzah di-waqf		ان		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوع	alfurū'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairī
قَرَاءَ	qara'a	الْفَضَاءَ	alqaḍā'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيُّ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta' Marbūṭah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ	Jamāl alDīn	سَاعَةٌ	sā',ah		

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat, taufiq, hidayah, inayah dan nikmat-Nya, sehingga pada kesempatan kali ini peneliti dapat menyelesaikan tugas skripsi ini. Sholawat beriring salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW.

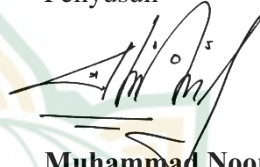
Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan dalam penyelesaian skripsi dengan judul “Pengembangan Game Edukasi *Science Adventure* Berbantu *Software Construct 3* pada Materi Pencemaran Lingkungan Tingkat SMP/MTs”. Ucapan terimakasih yang tulus penyusun sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M. Si., selaku rektor IAIN Kudus.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M. Si., selaku dekan Fakultas Tarbiyah.
3. Iseu Laelasari, M.Pd., selaku ketua Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam.
4. Hanik Malichatin, M.Pd., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Dosen dan civitas akademika fakultas tarbiyah IAIN Kudus, khususnya segenap dosen Tadris Ilmu Pengetahuan Alam yang telah membimbing dan memberikan banyak ilmu baru.
6. Bapak Rohimin, S.Pd.I, selaku kepala MTs Tahfidz Rohmatillah yang telah memberikan kesempatan dan izin atas dilakukannya kegiatan penelitian.
7. Bapak Iqbal Alan Abdullah, S.Pd., selaku guru mata pelajaran IPA di MTs Tahfidz Rohmatillah yang telah memberikan izin, kesempatan, semangat dan membantu selama penelitian.
8. Semua teman dan sahabatku, teman-teman Tadris IPA angkatan 2018, Tim PPL, Tim KKN-IK yang telah memberikan semangat, dukungan, kenangan serta pengalaman yang berharga.
9. Semua pihak yang telah mendukung dan membantu dengan ikhlas dalam penyelesaian tugas akhir ini.
10. *Last but not least, I want to thank me, I want to thank me for believing in me, I want to thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting.*

Semoga apa yang telah dilakukan mendapat *ridho* Allah SWT, menjadi amal baik bagi kita semua dan semoga Allah memberikan balasan serta pahala yang berlipat ganda. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari semua pihak diperlukan dalam perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi dunia pendidikan dan bangsa Indonesia.

Kudus, 26 Juni 2023

Penyusun



Muhammad Noor Syafi'i
NIM.1810710057

