

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN
ORDIKA (KOORDINAT KARTESIUS)
BERPENDEKATAN *REALISTIC MATHEMATICS
EDUCATION* MENGGUNAKAN *ADOBE ANIMATE
CC* UNTUK KELAS VIII**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
dalam Bidang Tadris Matematika (TM)**

Oleh:

**Aliya Fitrahani
NIM 1910610058**

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



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBİYAH

Jalan Conge Ngembalejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 438818 Faksimile 441813
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 : ALIYA FITRAHANI
NIM : 1910610058
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Ordika (Koordinat Kartesius)
Berpendekatan Realistic Mathematics Education Menggunakan Adobe Animate
CC Untuk Kelas VIII

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 26 Desember 2022 sampai dengan 17 April 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 17 April 2023



Putri Nur Malasari, M.Pd.
NIP. 199011102019032021



**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 : Aliya Fitrahani
 NIM : 1910610058
 Fakultas : Tarbiyah
 Prodi : Tadris Matematika
 Judul : **Pengembangan Media Pembelajaran Ordika (Koordinat Kartesius) Berpendekatan *Realistic Mathematics Education* Menggunakan *Adobe Animate CC* untuk Kelas VIII**

Telah diujikan pada 30 Mei 2023 dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. H. Masrukhin, S.Ag., M.Pd.</u> NIP. 197203232000031001 Ketua/Penguji I	05-06-2023	
<u>Naili Lumaati Noor, M.Pd</u> NIP. 199207172019032031 Penguji II	03-06-2023	
<u>Rizqona Maharani, M.Pd.</u> NIP. 199102142046042016 Sekretaris/Penguji III	03-06-2023	
<u>Putri Nur Malasari, M.Pd.</u> NIP. 199011102019032021 Dosen Pembimbing	03-06-2023	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Aliya Fitriahani NIM 1910610058** 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.

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

Kudus, 19 April 2023

Yang menyatakan,



Aliya Fitriahani
NIM 1910610058

MOTTO

فَإِنْ تَوَلَّوْا فَقُلْ حَسْبِيَ اللَّهُ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ عَلَيْهِ تَوَكَّلْتُ وَهُوَ رَبُّ الْعَرْشِ
الْعَظِيمِ

Artinya: “Jika mereka berpaling (dari keimanan), maka katakanlah: Cukuplah Allah bagiku; tidak ada Tuhan selain Dia. Hanya kepada-Nya aku bertawakkal dan Dia adalah Tuhan yang memiliki 'Arsy yang agung.”¹

(Qs. At-Taubah: 129)

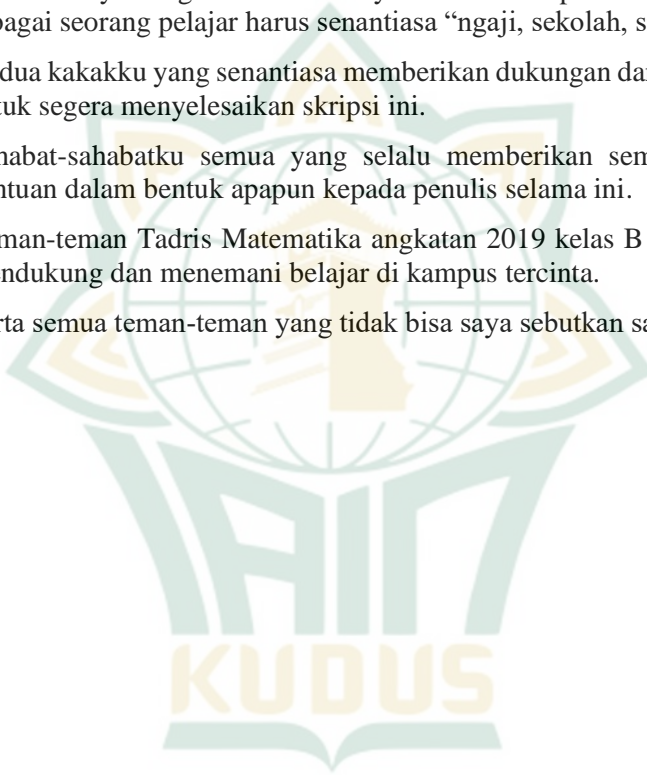


¹ At-Taubah ayat 129 Al-qur'an, *Alquran Dan Terjemahannya* (Jakarta: Departemen Agama RI, Yayasan Penyelenggara dan Penerjemah Alquran, 2020).

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT asa rahmat dan karunia-Nya diberikan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini. Tak lupa, sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Dengan rasa tulus, skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tuaku, Bapak Mustamir (Alm) dan Ibu Suprihatin yang selalu menyemangati anak-anaknya untuk memprioritaskan tugas sebagai seorang pelajar harus senantiasa “ngaji, sekolah, sinau”.
2. Kedua kakakku yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
3. Sahabat-sahabatku semua yang selalu memberikan semangat dan bantuan dalam bentuk apapun kepada penulis selama ini.
4. Teman-teman Tadris Matematika angkatan 2019 kelas B yang telah mendukung dan menemani belajar di kampus tercinta.
5. Serta semua teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.



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	..َ..	A/a
ث	S{/s}	ض	D{/d}	ن	N/n	..ِ..	I/i
ج	J/j	ط	T{/t}	و	W/w	..ُ..	U/u
ح	H/h	ظ	Z{/z}	ه	H/h	Ma>dd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء akhir	A/'a'	با	Ba>
د	D/d	ع akhir	A/'a'	ء awal	A/a	بي	Bi>
ذ	Z/////z\	غ	G/g	ي	Y/y	بو	Bu>
ر	R/r	ف	F/f	Tasydi>d		Ya>' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَب	abb	فَلَکِيّ	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِيّ	'a>lamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	الْقَمَرُ	al-qamar	عَيْرِيّ	gairi>
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qad}a>'	السَّمْسُ	al-syams	شَيْئِيّ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta>' Marbu>t}ah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jama>luddi>n	جَمَالُ الدِّينِ	Jama>l al-Di>n	Jama>l al-Di>n		سَاعَةٌ	sa>'ah

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir penelitian skripsi. Dalam menyelesaikan skripsi ini, tentu saja tidak mutlak usaha pribadi, melainkan berkat bimbingan, arahan, dan dukungan dari pihak-pihak yang terkait selama pembuatan skripsi. Oleh karena itu, sudah sepatutnya peneliti mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

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 IAIN Kudus.
3. Bapak Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd. Selaku Kepala Program Studi Tadris Matematika IAIN Kudus.
4. Ibu Putri Nur Malasari, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang sangat berjasa atas penyelesaian tugas akhir peneliti.
5. Dr. Wandah Wibawanto, S.Sn. M.Ds. yang telah memberikan pelatihan secara *online* dalam membuat media interaktif menggunakan *Adobe Animate CC* mulai peneliti masih Semester 5 hingga peneliti mampu mengembangkan aplikasi untuk digunakan sebagai penelitian dalam penyelesaian tugas akhir.
6. Dr. Wandah Wibawanto, S.Sn. M.Ds., Ibu Wahyuning Widiyastuti, M.Si., Ibu Siti Qomariyah, M.Stat., Dra. Hj. Marlita Sufah, yang telah berkenan menjadi validator dari produk yang telah peneliti kembangkan.
7. Segenap Dosen Tadris Matematika, dosen-dosen lain dan civitas akademik di IAIN Kudus.
8. Ibu Zuhairoh, S.Pd. Selaku Kepala MTs Mu'allimat NU Kudus yang telah berkenan memberikan izin kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian di lembaga yang dipimpinnya.
9. Dra. Hj. Marlita Sufah, selaku guru matematika di MTs Mu'allimat NU Kudus, yang berkenan memberikan informasi, bimbingan dan arahan kepada peneliti.
10. Siswi MTs. Mu'allimat NU Kudus yang bersedia menjadi subjek penelitian dan memberikan respon yang manis dan hangat kepada peneliti.
11. Orang tua tercinta yang telah berjasa mendidik, mendukung, baik secara moril dan materil sehingga bisa mengenyam pendidikan sejauh ini.

12. Kedua kakakku, saudara, dan kerabat yang senantiasa memberikan dukungan, kata-kata semangat, info wisuda, info loker, info CASN, agar segera menyelesaikan skripsi ini dengan rajin dan tepat waktu.
13. Geng e-cikiwir yang rajin memberikan info makan.
14. Hani Hiqmatunnisa, Arida Arda Ningrum, dan Putri Nabila Masduki yang telah menemani dan membantu peneliti ketika sedang di lokasi penelitian.
15. Teman-teman Praktikan PPL IAIN Kudus di MTs Mu'allimat NU Kudus.
16. Teman-teman Praktikan KKN-IK IAIN Kudus di Desa Bringin Batealit Jepara.
17. Teman-teman MA Mu'allimat NU Kudus yang selalu memberikan dukungan, semangat melalui kalimat "yo ngaji yo skripsi".
18. Seluruh pihak yang telah senantiasa mendukung dan memberikan inspirasi bagi peneliti, yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu.

Atas segala jasa, bantuan, bimbingan, serta arahan dari beliau-beliau, peneliti hanya bisa membalasnya dengan do'a. Semoga kebaikan beliau-beliau mendapatkan balasan yang berlipat dari Allah SWT. Peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Sehingga dengan segala kerendahan hati peneliti mohon kritik dan saran yang konstruktif demi kebaikan di masa-masa yang akan datang, serta dapat bermanfaat bagi peneliti khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Kudus, 19 April 2023
Peneliti

Aliya Fitrahani
NIM 1910610058