

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF  
MENGUNAKAN *ADOBE FLASH CS6* BERBASIS  
ETNOMATEMATIKA PADA MATERI PYTHAGORAS**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S.1)  
Dalam Ilmu Tadris Matematika**

**Oleh:**

**VENY ERVINDA**

**NIM: 1810610024**

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



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH

Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 438818

---

**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Veny Ervinda  
NIM : 1810610024  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Matematika  
Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan  
*Adobe Flash CS6* Berbasis Etnomatematika Pada Materi  
Pythagoras.

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 30 Maret 2022 sampai 07 November 2022 dan disetujui untuk dapat melakukan ke proses munaqasyah.

Kudus, 07 November 2022

Pembimbing,

**Nalli Yumaati Noor, M.Pd**  
NIP. 199207172019032031



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

Jl. Conge Ngembal Rejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291) 432677

Website: [www.iainkudus.ac.id](http://www.iainkudus.ac.id)

### PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Veny Ervinda  
 NIM : 1810610024  
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Matematika  
 Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan *Adobe Flash CS6* Berbasis Etnomatematika Pada Materi Pythagoras.

Telah diujikan pada 05 Januari 2023 dan dinyatakan lulus dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
Penguji I <u>Dr. H. Masrukhin, S.Ag., M.Pd.</u> NIP. 197203232000031001	23/1/2023	
Penguji II <u>Fina Tri Wahvuni, M.Pd.</u> NID. 199110262049042016	29/1/2023	
Sekretaris Sidang <u>Rizqona Maharani, M.Pd.</u> NID. 199102142046042016	27/1/2023	
Dosen Pembimbing <u>Naili Lumaati Noor, M.Pd.</u> NIP. 199207172019032031	27/1/2023	
Dekan Fakultas Tarbiyah <u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002	27/1/2023	



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Veny Ervinda**, NIM **1810610024** 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 di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 31 Oktober 2022

Yang Menyatakan,



**Veny Ervinda**  
**NIM. 1810610024**

## MOTTO

فَبِأَيِّ آلَاءِ رَبِّكُمَا تُكَذِّبَانِ ﴿١٣﴾

Artinya:

“Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan?”  
(QS. Ar-Rahman 27: 13).<sup>1</sup>



---

<sup>1</sup> Departemen Agama RI, *Az-Zalia Al-Qur'an dan Terjemahan*, (Bogor: Sygma, 2007), hlm. 531.

## PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas karunia-Nya dan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, semoga kita mendapatkan syafaatnya. Dengan penuh perjuangan, doa dan kesabaran, dengan usaha dan jerih payah skripsi ini dipersembahkan kepada :

1. Kepada orang tuaku Bapak Karsidi dan Ibu Supriyati terima kasih atas cinta dan sayangmu yang tidak pernah lelah untuk selalu mendo'akan, memberikan dukungan, bimbingan, dan selalu mendukung dan ridhomu dalam setiap langkah dalam kehidupanku.
2. Adikku Vela Dwi Febriana yang menyemangati dan mendoakan saya hingga menuju puncak kelulusan ini.
3. Ibu Naili Lumaati Noor, M.Pd, selaku Dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing dan mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini. Prodi Tadris Matematika IAIN Kudus tempat saya mencari ilmu.
4. Semua Dosen Tarbiyah IAIN Kudus yang senantiasa membimbing dan memberikan pengarahan agar dapat menggapai masa depan yang cemerlang, terkhusus dosen Program Studi Tadris Matematika.
5. Tak lupa untuk seluruh keluarga besar dari MTs. NU Al Munawwaroh Kudus khususnya kepada Kepala Madrasah dan Guru Matematika Bapak Tejo Asmoro, S.Pd. yang telah meluangkan waktunya untuk penelitian.
6. Sahabatku Risma Heistyka dan Winda Khoirun Nisa' yang menjadi tempat berkeluh-kesah dan selalu sigap memberikan bantuannya.
7. Kepada teman-teman seperjuangan khususnya kelas TM A 2018 yang telah memberikan warna dalam kehidupan saya.
8. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung memberikan bantuannya mulai dari pelaksanaan hingga penyusunan skripsi.

## 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	اِ..	U/u
ح	H{/h}	ظ	Z{/z}	هـ	H/h	Ma>dd	
خ	KH/kh	عَ 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	فَلَکِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَبْ	rabb	عَالِمِي	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		الْ		Vokal Rangkap	
قَرَعْ	qara'a	الْفُرُوعْ	al-furu>'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَاءْ	qara'a	الْقَضَاءْ	al-qad}a>'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّئْ	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

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah rabbi ‘alamiin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah serta inayah- Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan skripsi. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kehadiran nabi kita Nabi Muhammad SAW, semoga kita mendapatkan syafaatnya dihari kiamat nanti. Amin.

Skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Adobe Flash CS6 Bermuatan Etnomatematika Pada Materi Pythagoras”** ini dapat terselesaikan dengan baik sehingga dapat melengkapi salah satu syarat guna menyelesaikan Jenjang Studi Strata 1 (S1) Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Penyusunan skripsi ini tentu saja tidak mutlak usaha sendiri, melainkan berkat bimbingan, arahan, dan dukungan dari pihak-pihak yang terkait. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc. M.Si., selaku Rektor IAIN Kudus yang telah merestui pembahasan skripsi ini.
2. Dr. M. Nur Gufron, S.Ag.,M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah pada IAIN Kudus.
3. Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd, selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah pada IAIN Kudus.
4. Naili Lumaati Noor, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan, pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Putri Nur Malasari, M.Pd., selaku dosen IAIN Kudus yang berkenan menjadi validator ahli media pertama.
6. Wakhyu Eka Agustina, S.Kom., selaku ahli IT yang berkenan menjadi validator ahli media kedua.
7. Wahyuning Widiyastuti, M.Si., selaku dosen IAIN Kudus yang berkenan menjadi validator ahli materi pertama.
8. Bapak Tejo Asmoro, S.Pd selaku guru matematika di MTs. NU Al Munawwaroh yang berkenan menjadi validator ahli materi kedua.
9. Bapak Tejo Asmoro, S.P. selaku Kepala Madrasah di MTs. NU Al Munawwaroh yang telah mengijinkan berlangsungnya penelitian.
10. Peserta didik MTs. NU Al Munawwaroh, yang ikut membantu dalam segala hal demi kelancaran penelitian.



11. Para Dosen atau Staf Pengajar di lingkungan Institut Agama Islam Negeri Kudus yang membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
12. Bapak dan ibu serta sahabat-sahabat terbaikku yang selama ini selalu memberikan yang terbaik bagiku serta memberikan semangat belajar dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Teman-temanku seperjuangan yang sama-sama memberikan motivasi dan semangat kebersamaan dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung memberikan bantuannya mulai dari pelaksanaan hingga penyusunan skripsi.

Atas segala jasa, bantuan, dan bimbingan serta arahan dari beliau, penulis hanya bisa memanjatkan doa atas segala jasa dan kebaikannya. Hanya iringan doa yang dapat penulis sampaikan semoga jerih payah mereka menjadi amal ibadah dan senantiasa mendapatkan balasan dari Allah SWT. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Kudus, 31 Oktober 2022  
Penulis

**Veny Ervinda**  
**NIM. 1810610024**