

**PENGEMBANGAN DESAIN DIDAKTIS MODUL MATERI
ALJABAR PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA MTS
KELAS VII**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
dalam Bidang Tadris Matematika**

**Oleh:
Rohmalia
NIM 1810610017**

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



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322,
Telepon (0291) 432677, Website: www.iainkudus.ac.id

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Rohmalia
NIM : 1810610017
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : Pengembangan Desain Didaktis Modul Materi
Aljabar pada Pembelajaran Matematika SMP
Kelas VII

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 01 November 2021 sampai 14 Desember 2022 dan disetujui untuk dapat melakukan ke proses munaqosyah.

Kudus, 27 Desember 2022
Pembimbing,

Fina Tri Wahyuni, M.Pd.
NID.



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
 Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322,
 Telepon (0291) 432677, Website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Rohmalia/1810610017
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Matematika
 Judul : Pengembangan Desain Didaktis Modul Materi Aljabar Pada Pembelajaran Matematika MTs Kelas VII

Telah diujikan pada **3 Januari 2023** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Agus Retnanto, M.Pd.</u> NIP. 196408131986011001 Ketua/Penguji I	24-01-2023	
<u>Wahyuning Widiyastuti, M.Si.</u> NID. 198003092014042016 Penguji II	24-01-2023	
<u>Siti Qomariyah, M.Stat.</u> NIP. 19950706202012018 Sekretaris/Penguji III	24-01-2023	
<u>Fina Tri Wahyuni, M.Pd.</u> NID. 199110262049042016 Dosen Pembimbing	25-01-2023	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.*</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	25-01-2023	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **ROHMALIA, NIM. 1810610017** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

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

Saya bersedia menerima sanksi apabila kemudian hari ditemukan ketidakbenaran terhadap pernyataan ini.

Kudus, 27 Desember 2022

Yang menyatakan



Rohmalia

NIM. 1810610017

MOTTO

“Jadikan akhirat di hatimu, dunia di tanganmu, dan kematian di pelupuk matamu”

Imam Syafi’i



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur saya haturkan kehadiran Allah SWT atas rahmat-Nya dan karunia-Nya, tak lupa juga shalawat senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW. Dengan rasa tulus dan kerendahan hati, saya persembahkan karya ini kepada orang-orang yang menyayangi saya, yaitu:

1. Kedua orang tuaku, Bapak Nursan Alm. dan Ibu Siti Romlah Almh. yang telah memberikan kasih sayang, kebahagiaan, perhatian, dan motivasi kepada penulis sampai pada tahap ini meski sudah tidak bersama di dunia lagi.
2. Kakak-kakakku yang telah memberikan dukungan kepada penulis sampai bisa sejauh ini.
3. Sahabat-sahabatku semua yang selalu memberikan semangat dan bantuan dalam bentuk apapun kepada penulis selama ini.
4. Teman-teman Tadris Matematika angkatan 2018 yang telah mendukung dan menemani belajar di kampus tercinta.
5. Guru serta murid pondok dan lesku yang saya cintai dan banggakan.
6. 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	اِوِ	A/a
ث	S{/s}	ض	D{/d}	ن	N/n	اِوِ	I/i
ج	J/j	ط	T{/t}	و	W/w	اِوِ	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	فَلَكَيْ	falakīy
س	S/s	ك	K/k	رَبْ	rabb	عَالَمِيْ	'a>lamīy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		الْ		Vokal Rangkap	
قَرَعْ	qara'a	الْفُرُوغْ	al-furu>'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِيْ	gairi>
قَرَاءْ	qara'a	الْقَضَاءْ	al-qadja>'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيَّيْ	syai'im
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

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan tugas akhir berupa skripsi. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi kita Nabi Muhammad SAW. Mudah- mudahan kita mendapat syafaatnya di Yaumul kiamat nanti. Amiin....

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 penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. H. Abdurrahman 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 Kaprodi Tradis Matematika IAIN Kudus.
4. Ibu Fina Tri Wahyuni, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang sangat berjasa atas penyelesaian tugas akhir penulis.
5. Ibu Naili Luma'ati Noor, M.Pd., Ibu Wahyuning Widiyastuti, M.Si., Bapak Nanang Nabhar Fakhri Auliya, S.Pd., M.Pd., Bapak Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd., Ibu Dewi Mailasari, SS., M.A., dan Ibu Amaliya Sholikhah, M.Pd. selaku validator dari produk yang saya kembangkan yang telah berkenan memberikan arahan dan bimbingan terhadap peneliti.
6. Segenap dosen matematika, dosen-dosen lain dan civitas akademik di IAIN Kudus yang telah memberikan ilmu dan pengalaman sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak Rahmawan Irsyadi, S.Pd. selaku Kepala MTs NU Hasyim Asy'ari 2 Kudus yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melakukan penelitian di lembaga tersebut.
8. Ibu Sri Utami, S.Pd dan Ibu Niswatul Arifah, S.Pd selaku guru matematika di MTs NU Hasyim Asy'ari 2 Kudus yang berkenan memberikan informasi, bimbingan dan arahan kepada peneliti.
9. Siswa-siswi kelas VII MTs NU Hasyim Asy'ari 2 Kudus yang bersedia menjadi subjek penelitian yang dilakukan oleh peneliti.
10. Siswa-siswi kelas VIII MTs NU Hasyim Asy'ari 2 Kudus yang bersedia menjadi subjek uji validitas dan reliabilitas kuesioner yang dilakukan oleh peneliti.
11. Kedua orang tuaku yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.

12. Kakak-kakakku, sahabat-sahabatku, dan teman-temanku yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan bantuan di setiap prosesku.
13. Seluruh pihak-pihak yang terkait yang selalu memberikan bantuan kepada penulis.

Atas segala jasa, bantuan, bimbingan, serta arahan dari beliau-beliau, penulis hanya bisa membalasnya dengan do'a. Semoga kebaikan beliau-beliau mendapatkan balasan yang berlipat dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dalam arti sebenarnya. Maka dari itu, dibutuhkan saran dan masukan dari para pembaca dan penulis berharap semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi para pembaca.

Kudus, 25 Desember 2022

Penulis,



Rohmalia

NIM 1810610017

