

**EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA KALIGRAFI ARAB
KUFU SEBAGAI SUMBER PEMBELAJARAN
MATEMATIKA PADA MATERI GEOMETRI**



SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
Dalam Program Studi Tadris Matematika (TM)

Oleh :

ALI RIDWAN

NIM :1910610103

**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 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 : ALI RIDWAN
 NIM : 1910610103
 Fakultas : Tarbiyah
 Program Studi : Tadris Matematika
 Judul : Eksplorasi Etnomatematika pada Kaligrafi Arab Kufi sebagai Sumber Pembelajaran Matematika ";

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 19 Mei 2023 sampai dengan 04 Juni 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqasyah.

Kudus, 15 Juni 2023



Rizqona Maharani, M.Pd.
 NIP. 199102142046042016





KEMENTERIAN AGAMA RI
 INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
 FAKULTAS TARBIYAH
 Jl. Conge Ngembalrejo, Kotak Pos 51 Kudus 59322
 Telp. (0291) 432677 Faks. 441613
 Website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi
 saudari:

Nama : Ali Ridwan
NIM : 1910610103
Fakultas : Tarbiyah
Prodi : Tadris Matematika
Judul : “Eksplorasi Etnomatematika Kaligrafi Arab Kufi
 sebagai Sumber Pembelajaran Matematika pada
 Materi Geometri”

Telah diujikan pada tanggal 14 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 / Penguji I	13 / 2023 /	
<u>Wahyuning Widiyastuti, M.Si.</u> NID. 198003092014042016 Penguji II	13 / 2023 /	
<u>Dr. Ashif Az Zafi, M.Pd.I.</u> NIP. 199208192019031008 Sekretaris/Penguji III	13 / 2023 /	
<u>Rizqona Maharani, M.Pd.</u> NIP. 199102142046042016 Dosen Pembimbing	13 / 2023	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Ali Ridwan NIM. 1910610103** 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 22 Juni 2023

Yang Menyatakan



Ali Ridwan

NIM. 1910610103

MOTTO

“Hadiah dari kemalasan dan menunda-nunda adalah penyesalan”



PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, skripsi ini penulis mempersembahkan untuk:

1. Allah melimpahkan rahmat serta karunianya-Nya kepada penulis sehingga dapat skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Kampus tempatku menimba ilmu, IAIN Kudus.
3. Kedua orang tua, yang senantiasa memanjatkan doa untukku dan mendukung perjuanganku
4. Saudara-saudara kandung beserta seluruh keluarga besarku yang telah memberikan semangat dan dukungan untuk penyelesaian skripsi ini.
5. Rizqona Maharani, M.Pd. dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan serta arahan dalam menyusun skripsi ini.
6. Teman-teman program studi Tadris Matematika angkatan 2019 terkhusus teman-teman kelas TM C, terima kasih menjadi teman seperjuangan yang senantiasa menemani dalam menimba ilmu di kampus ini.
7. Segenap teman-teman PPL MA Miftahul Ulum Loran Kulon dan teman-teman KKN Desa Lau yang memberikan pengalaman yang mengesankan.
8. Segenap mahasantri Pondok Pesantren Al Hidayah Megawon Kudus yang menjadi teman seperjuangan dalam menimba ilmu di Pondok Pesantren.

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 V/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}	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	أب	abb	فَلَکِيّ	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِيّ	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِيّ	gairi>
قَرَأَ	qara'a	القَضَاءُ	al-qad}a>'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيّ	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

Dengan ucapan *Alhamdulillah rabbil 'alaminn*, segala puji bagi Allah yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Allah SWT, yang telah memberikan berkah, ridho, dan hidayah-Nya, sehingga saya sebagai penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini tanpa hambatan. Penulis senandungkan shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, dan para sahabatnya, yang telah menuntun kita dari masa bodoh hingga masa sekarang.

Skripsi dengan judul **“Eksplorasi Etnomatematika Kaligrafi Arab Kufi sebagai Sumber Pembelajaran Matematika pada Materi Geometri”** telah disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Tadris Matematika. Fakultas Tarbiyah, Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus. Berbagai bimbingan, dorongan, serta dukungan dari berbagai pihak menjadi aspek penting yang membuat peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si. selaku Rektor IAIN Kudus yang telah memberikan izin penelitian sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si. selaku ketua Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus yang telah memberikan bimbingan dan persetujuan dalam penulisan skripsi ini.
3. Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika IAIN Kudus yang telah memberikan persetujuan penulisan skripsi ini.
4. Rizqona Maharani, M.Pd. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Anisa Listiana, S.Ag., M.Ag. selaku Kepala perpustakaan IAIN Kudus beserta karyawannya yang telah memberikan izin dan layanan perpustakaan yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Para dosen dan staf pengajar di lingkungan IAIN Kudus yang telah membekali berbagai pengetahuan dan pengalaman sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
7. Ahmad Manbaul Ulum selaku pemilik Agneekaligrafi Jepara, Bapak Fata selaku pemilik Fata Art Demak, Bapak Hamidun Nafis Syifaudin, S.Pd. dan Allamul Huda selaku guru MAN 1 Jepara yang telah memberikan izin peneliti dan layanan data yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan

skripsi ini.

Penulis sangat berterima kasih atas jerih payah beliau-beliau di atas yang bersedia mendukung dan membantu selama penyusunan skripsi ini, penulis berhutang budi dan penulis hanya dapat berdo'a semoga Allah memberikan balasan yang berlipat ganda atas apa yang telah mereka lakukan. Harapan penulis, semoga dengan adanya skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis terutama para pembaca. Aamiin.

Kudus, 5 Juni 2023

Penulis

Ali Ridwan

NIM 1910610103

