

**EKSPLORASI PEMBELAJARAN MATEMATIKA
BERBASIS ETNOMATEMATIKA PADA PERHITUNGAN
PERINGATAN KEMATIAN BERDASARKAN
ARITMATIKA MODULO DI DESA CEBOLEK**



SKRIPSI

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

Oleh:

**Irzaul Rofiqoh
NIM 1810610090**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
TAHUN 2022**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH

Jalan Conge Ngembalrejo 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 : Irzaul Rofiqoh
NIM : 1810610090
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : **“Eksplorasi Pembelajaran Matematika
Berdasarkan Etnomatematika Pada
Perhitungan Peringatan Kematian
Berdasarkan Aritmatika Modulo Di
Desa Cebolek.”**

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan
pembimbing sejak 12 Oktober 2021 sampai 22 Februari 2022
dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 22 Februari 2022

Pembimbing,

Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd.

NIP. 199102032018011001



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIIYAH**

Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322,
Telepon (0291) 432677, Website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara/i :

Nama / NIM : Irzaul Rofiqoh / 1810610090
Fakultas / Prodi : Tarbiyah / Tadris Matematika
Judul : Eksplorasi Pembelajaran Matematika Berbasis Etnomatematika Pada Perhitungan Peringatan Kematian Berdasarkan Aritmatika Modulo Di Desa Cebolek.

Telah diujikan pada 25 Maret 2022 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 Sidang/Penguji I	30-03-22	
<u>Naili Lumaati Noor, M.Pd.</u> NIP. 199207172019032031 Penguji II	30-03-22	
<u>Siti Qomariyah, M.Stat.</u> NID. 19950706202012018 Sekretaris Sidang	30-03-22	
<u>Arglob Khofya Haqiqi, M.Pd.</u> NIP. 199102032018011001 Dosen Pembimbing	30-03-22	
<u>Dr. H. Abdul Karim, M.Pd.</u> NIP. 196103101989031003 Dekan Fakultas Tarbiyah		



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Irzaul Rofiqoh NIM 1810610090 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 Febuari 2022



nyatakan

Irzaul Rofiqoh

NIM 1810610090

MOTO

“Yakinlah, akan ada sesuatu yang menantimu selepas banyak kesabaran (yang kau jalani), yang akan membuatmu terpana hingga kau lupa, betapa pedihnya rasa sakit (Ali bin Abi Thalib)¹”



¹A A Thalib and S I Semesta, *Al-Hikam Ali Ibn Abi Thalib* (Serambi Ilmu Semesta, 2015) <<https://books.google.co.id/books?id=apu4CwAAQBAJ>>.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah. Alhamdulillah robbil 'alamin. Segala puji dan syukur penulis haturkan kepada Allah SWT atas usaha dan perjuangan dalam mencapai keberhasilan serta kesuksesan yang sempurna ini. Sehingga, dengan tulus sepenuh hati, penulis persembahkan karya tulis ilmiah ini kepada:

1. Ibu Siti Asiyah dan Bpk. Ahmad Ngadi selaku orang tua penulis yang tiada henti mendo'akan dan memperjuangkan kesuksesan anak-anaknya. Pengrobanan dan kasih sayangnya yang tiada henti, serta do'a restu yang tulus ikhlas menjadi penyejuk langkah menuju ridho Allah SWT untuk mencapai citacita. Semoga bapak dan ibuk selalu diberi nikmat sehat oleh Allah SWT. Aamiin
2. Irzaul rofiqoh selaku penulis yang telah senantiasa menemani dan mensupport diri dalam keadaan apapun.
3. Muhammad Ibrahim Syukrullah dan Nawal Fatimatuzzahra selaku adik penulis yang sangat menggemaskan dan slalu mewarnai hari-hari penulis dengan tingkah lucu, sifat cuek, dan kejahilannya.
4. Bpk. Arghob Khofya Haqiqi selaku dosen pembimbing penulis yang senantiasa menasihati dan mensupport penulis dengan tulus, ikhlas dan sabar.
5. Mahasiswa mahasiswi (TMC'18) kelas tadris matematika C tahun 2018 selaku sahabat penulis yang senantiasa ada disaat penulis butuhkan dan selalu mensupport penulis apapun yang terjadi.
6. Almamater Institut Agama Islam (IAIN) Kudus tercinta.
7. Seluruh pihak yang telah membantu dan mensupport dalam penyusunan karya ilmiah ini yang tidak bisa penulis 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	اَ..	A/a
ث	S{/s\}	ض	D{/d}	ن	N/n	اِ..	I/i
ج	J/j	ط	T{/t}	و	W/w	اُ..	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	أَب	abb	فَلَكِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالِمِي	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qad/a>'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّ	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

Segala Puji Bagi Allah yang telah melimpahkan nikmat, rahmat, hidayah, dan inayah-Nya, sehingga pada kesempatan ini, penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul “Eksplorasi etnomatematika pada perhitungan peringatan kematian berdasarkan aritmatika modulo di desa Cebolek” yang telah disusun guna memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Strata (S1) Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.

Sholawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada junjungan kita nabi agung nabi Muhammad SAW. Semoga kelak, kita mendapat syafaatnya. Aamiin. Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan beberapa pihak yang telah membantu dengan niat tulus dan ikhlas, maka kiranya tiada kata yang dapat penulis sampaikan sebagai penghargaan yang setinggi-tingginya dengan berbekal ucapan terimakasih, penulis sampaikan kepada beliau:

1. Dr. Mundakir, M.Ag selaku Rektor IAIN Kudus.
2. Dr. H. Abdul Karim, M.Pd selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd Selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika IAIN Kudus serta selaku Dosen pembimbing penulis yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam membimbing serta mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Segenap Dosen Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah yang telah memberikan ilmu bermanfaat selama masa perkuliahan.
5. Ibu, Bapak, Adik dan seluruh keluarga tercinta yang senantiasa mengalirkan do'a dan dukungannya baik moril, materil, maupun spiritual sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Teman-teman seperjuangan program Studi Tadris Matematika IAIN Kudus, khususnya kelas Tadris Matematika C (TMC'18) angkatan 2018 yang telah memberi warna-warni kehidupan selama masa perkuliahan.
7. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan baik fisik maupun psikis dan membantu dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis mengucapkan terimakasih, semoga kebaikan semua pihak yang telah memberikan bantuan mendapat balasan pahala dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun

selalu penulis nantikan demi perbaikan di masa-masa mendatang. Harapan dari penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca serta mampu menjadi amal pengabdian penulis terhadap agama, bangsa dan Negara. Aamiin.

Kudus, 22 Febuari 2022

Penulis

Irzaul Rofiqoh

NIM. 1810610090

