

**EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA DAN ANALISIS
AKTIVITAS FUNDAMENTAL MATEMATIS PADA TRADISI
SEWU KUPAT DI GUNUNG MURIA**



SKRIPSI

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

**Oleh:
Aisyah Salsa Bella
NIM 1910610089**

**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 : AISYAH SALSA BELLA
NIM : 1910610089
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA DAN ANALISIS AKTIVITAS
FUNDAMENTAL MATEMATIS PADA TRADISI SEWU KUPAT DI GUNUNG
MURIA

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 19 Januari 2023 sampai dengan 17 Juli 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 20 Juli 2023



Putri Nur Malasari, M.Pd.
NIP. 199011102019032021



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

Jl. Conge Ngembalrejo, PO Box 51 Kudus 59322

Telp. (0291) 432677 Faks. (0291) 441613

Website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi
saudari:

Nama : Aisyah Salsa Bella
NIM : 1910610089
Fakultas : Tarbiyah
Prodi : Tadris Matematika
Judul : **Eksplorasi Etnomatematika dan Analisis Aktivitas Fundamental Matematis pada Tradisi Sewu Kupat di Gunung Muria**

Telah diujikan pada tanggal **20 November 2023** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqsyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. H. Masrukhin, S.Ag., M.Pd.</u> NIP. 197203232000031001 Ketua / Penguji I	28 / 11 2023	
<u>Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd.</u> NIP. 199102032018011001 Penguji II	30 / 11 2023	
<u>Dina Fakhriyana, M.Sc.</u> NIPPPK. 199309192023212046 Sekretaris / Penguji III	30 / 11 2023	
<u>Putri Nur Malasari, M.Pd.</u> NIP. 199011102019032021 Dosen Pembimbing	12 / 12 2023	
<u>Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	15 / 12 2023	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab **Aisyah Salsa Bella NIM 1910610089** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini :

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

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

Kudus, 25 Juli 2023
Yang menyatakan



Aisyah Salsa Bella
Aisyah Salsa Bella
NIM 1910610089

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan dengan kesanggupannya”¹

(Q.S Al-Baqarah: 286)

“Setiap bunga tidak mekar dalam waktu yang sama, begitupun proses kita tidak bisa sama dengan orang lain, syukuri apa yang kita miliki saat ini, sebab itulah takdir terbaik kita menurut Allah. Lakukan saja peranmu sebaik mungkin dan yakinlah semua akan memiliki akhir yang bahagia.”

“Hal terpenting dalam hidup bukanlah kemenangan, akan tetapi perjuangan.”

~ Pierre de Courbertin ~



¹ Al-qur'an, al-baqarah ayat 286 , Alquran dan Terjemahannya (Jakarta: Departemen Agama RI, Yayasan Penerjemah dan Penerbit Aquran,2001), 2.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah. Alhamdulillah robbil ‘alamin. Segala puji dan syukur penulis haturkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq serta hidayah-Nya sehingga dengan segala usaha dan perjuangan dapat mencapai keberhasilan serta kesuksesan yang sempurna ini. Dengan sepenuh hati, penulis persembahkan karya tulis ilmiah ini kepada :

1. Diriku sendiri yang telah berusaha semaksimal mungkin untuk mengerjakan skripsi ini dan tidak menyerah hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan hasil yang memuaskan.
2. Almarhum Bapak Sunarwan selaku ayah saya tercinta yang telah dahulu meninggal dunia ketika saya baru saja menyelesaikan proposal skripsi saya. Ayah yang belum sempat saya berikan kebahagiaan dan rasa bangga. Skripsi ini merupakan tanda bahwa perjuangan orang tua saya untuk memberikan pendidikan tinggi untuk anaknya tidak sia-sia.
3. Ibu saya, Ibu Mustiamah yang selama ini selalu memberikan dukungan do'a dan cinta kasih yang selalu diberikan. Terima kasih atas perjuangan dan pengorabanan yang telah dilakukan. Semoga Allah SWT senantiasa melindungi dan membalas segala kebaikan dan diberikan kebahagiaan dunia dan akhirat.
4. Untuk kakak saya Arif Fauzi dan adik saya Ahmad Ramadhani, terima kasih atas semangat dan dukungan serta kasih sayang yang diberikan hingga saat ini.
5. Dosen pembimbing skripsi, Ibu Putri Nur Malasari, M.Pd yang telah membimbing selama proses pengerjaan skripsi dari awal pembuatan judul hingga akhir munaqosah.
6. Teman-teman dan sahabat saya Lilis Noor Taufiqiyah, Ulya Sa'adah dan Dita Amelia Sukardi yang telah menemani selama hampir empat tahun yang selalu setia mendengarkan keluh kesah penulis selama proses penyusunan skripsi dan senantiasa memberikan arahan, dukungan, do'a serta motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan hasil yang baik.
7. Muhammad Zaenal Mustofa yang telah memberikan semangat dan support sistem terbaik selama proses penyusunan skripsi sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan penuh kebahagiaan.
8. Seluruh pihak yang telah membantu dan mensupport dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga semua pengorbanan yang telah diberikan diberikan balasan oleh Allah SWT. Aamin.



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	بِئِ	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	عَالِيْ	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waaf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَعْ	qara'a	الْفُرُوعْ	al-furu>'	القَمَرُ	al-qamar	عَيْرِيْ	gairi>
قَرَاءْ	qara'a	القَضَاءْ	al-qad}a>'	السَّمْسُ	al-syams	سَيَّ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta>' Marbu>t}ah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jama>huddi>n	جَمَالُ الدِّينِ	Jama>l al-Di>n			سَاعَةٌ	sa>'ah

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat, rahmat, hidayah, dan inayah-Nya, sehingga pada kesempatan ini, penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul “Eksplorasi etnomatematika dan analisis aktivitas fundamental matematis pada tradisi *sewu kupat* di gunung muria” 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 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. Prof. Dr. Abdurrahman Kasdi, Lc, M.Si, selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus
2. Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag, M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus
3. Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika Institut Agama Islam Negeri Kudus
4. Putri Nur Malasari, M.Pd., selaku Dosen pembimbing penulis yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam membimbing serta mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Kepala Desa Colo yang telah bersedia memberikan izin penelitian kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Kepala Kantor Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Kudus yang telah bersedia memberikan izin penelitian kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Para dosen atau staf pengajar yang telah memberikan berbagai ilmu pengetahuan yang bermanfaat selama masa perkuliahan.
8. Seluruh keluarga tercinta yang senantiasa mengalirkan do'a dan dukungannya baik moril, materil, maupun spiritual sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
9. Teman-teman seperjuangan program Studi Tadris Matematika IAIN Kudus, Khususnya kelas Tadris Matematika C (TMC'19) angkatan 2019 yang telah memberi warna-warni kehidupan selama masa perkuliahan.
10. 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 mendapatkan 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 mendatang. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca serta mampu menjadi amal pengabdian penulis terhadap agama, bangsa dan negara. Aamiin.

Kudus,
Penulis

Aisyah Salsa Bella
NIM. 1910610089

