

**ETNOMATEMATIKA PADA RUMAH ADAT JOGLO  
PATI DITINJAU DARI ASPEK LITERASI  
MATEMATIS**



**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**Lathifatunnurul Fauziah  
NIM 1910610013**

**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 : LATHIFATUNNURUL FAUZIYAH  
 NIM : 1910610013  
 Fakultas : Tarbiyah  
 Program Studi : Tadris Matematika  
 Judul : Eksplorasi Etnomatematika Pada Rumah Adat Joglo Pati Ditinjau Dari Aspek Literasi Matematis&nbsp;

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 03 Oktober 2022 sampai dengan 23 Mei 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 23 Mei 2023



Putri Nur Malasari, M.Pd.  
 NIP. 199011102019032021





**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS**  
**FAKULTAS TARBIYAH**  
 Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322,  
 Telp (0291) 432677

### PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara :

Nama/NIM : **Lathifatunnurul Fauziyah/1910610013**  
 Fakultas/Prodi : **Tarbiyah/Tadris Matematika**  
 Judul : **Etnomatematika Pada Rumah Adat Joglo Pati Ditinjau Dari Aspek Literasi Matematis**

Telah diujikan pada **11 Juli 2023** dan dinyatakan **Lulus** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>Dr Ashif Az-Zafi, M.Pd.I</u></b> NIP. 199208192019031008 Ketua/Penguji I	18-07-2023	
<b><u>Naili Lumaati Noor, M.Pd.</u></b> NIP. 199207172019032031 Penguji II	18-07-2023	
<b><u>Siti Qomariyah, M.Stat.</u></b> NIP. 199507062020122018 Sekretaris Sidang/Penguji III	18-07-2023	
<b><u>Putri Nur Malasari, M.Pd.</u></b> NIP. 199011102019032021 Dosen Pembimbing	18-07-2023	
<b><u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u></b> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	18-07-2023	



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya Lathifatunnurul Fauziah NIM 19101610013 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, 29 Mei 2023

Yang Menyatakan,



(Lathifatunnurul F)

## MOTTO

1. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari satu urusan) kerjakan dengan sungguh-sungguh, urusan yang lain hanya kepada tuhanlah hendaknya kamu berharap **(Qs. Alam Nasyrah: 6-8)**
2. Orang-orang yang beriman dan berlaku lurus (istiqomah) tidak akan merasa takut atau cemas dalam hidup **(Qs. Al Ahqoh 13)**



## PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmat dan hidayah-Nya. Penulis mempersembahkan ini untuk:

1. Allah SWT yang senantiasa melimpahkan berkah, ridho, nikmat, rahmat-Nya kepadaku sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Almamater tercinta, IAIN Kudus yang telah memberikan kesempatan untukku menuntut ilmu hingga dapat memperoleh gelar sarjana ini.
3. Kedua orang tuaku tercinta, Ibu Siti Munjayanah dan Bapak Karsidi yang senantiasa tulus tiada henti-hentinya memanjatkan doa untukku serta senantiasa memberikan restu dalam setiap langkahku. Do'a dan restu kalian menjadi semangat bagiku dalam menjalani hidup ini. Bapak, ibu.. terimakasih. Semoga kalian selalu diberi nikmat sehat, umur yang panjang, serta senantiasa menemani anakmu ini menuju jalan kesuksesan. Aamiin.
4. Kakak, adekku tersayang, Mohammad Irfan Arfianto dan Idam Nailul Huda serta seluruh keluarga besarku yang senantiasa memberikan semangat, kebahagiaan, dukungan setiap waktu dalam penyusunan skripsian ini.
5. Untuk orang spesial Nanang Adi Sunarya terimakasih telah menemaniku, mensupport, mendoakan dan yang selalu membantuku baik moril bahkan materil.
6. Dosen Pembimbing, Ibu Putri Nur Malasari yang senantiasa meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Segenap teman-temanku seperjuangan program studi Tadris Matematika angkatan 2019 khususnya teman-teman kelas TM A, terima kasih untuk empat tahun terakhir ini yang senantiasa menemani dalam berjuang mencari ilmu di kampus tercinta ini.
8. Segenap teman-teman PPL MTS RUS dan teman-teman KKN yang senantiasa memberikan pengalaman, semangat, dan dukungan yang mengesankan.
9. Semua pihak yang telah ikut serta membantu dalam menyusun skripsi ini. Semoga Allah SWT membalas semua



kebaikan kalian dan melimpahkan rizki serta kemudahan dalam menjalani kehidupan ini Aamiin.

10. Terakhir, saya ucapkan terima kasih untuk diriku sendiri atas semua kepercayaan ini, kerja keras, tenaga, pikiran, full time sehingga mampu melewati proses yang melelahkan ini.



**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	ـَ	A/a
ث	SiVsI	ض	D{/d}	ن	N/n	ـِ	I/i
ج	J/j	ط	T{/t}	و	Ww	ـُ	U/u
ح	H{/h}	ظ	Z{/z}	هـ	H/h	Ma>dd	
خ	KH/kh	ع	A'/a	ء	A'/a'	بَا	Ba>
د	D/d	غ	A'/a'	ء	A/a	بِي	Bi>
ذ	Zl/zl	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	فَلَكِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَبِّ	rabb	عَالِمِي	a>lamiy
Ain/Hamzah di Belakang		Ain/Hamzah di-waqf		الْ		Vokal Rangkap	
قَرَعٌ	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qad'a>'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّئٌ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai		Kata Majemuk dipisah				Ta>' Marbu> ah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jama>luddi>n	جَمَالُ الدِّينِ	Jama>l al-Di>n		سَاعَةٌ	sa>'ah	



## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr.Wb*

*Alhamdulillah rabbil 'alamiin*, Segala puji bagi Allah yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang. Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan berkah, ridho, dan hidayah-Nya, sehingga saya sebagai penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini dengan lancar tiada hambatan apapun. Shalawat serta salam senantiasa penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya yang telah menuntun kita dari zaman kebodohan hingga zaman yang terang benderang seperti sekarang ini.

Skripsi dengan judul **“Etnomatematika Rumah Adat Joglo Pati Ditinjau Dari Aspek Literasi Matematis”** 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 *support* dari berbagai pihak menjadi aspek penting yang membuat peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr.H. Abdurrohman Kasdi,Lc., M.Si. selaku Rektor IAIN Kudus yang telah memberikan izin penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus yang telah memberikan persetujuan penulisan skripsi ini.
3. Bapak Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika IAIN Kudus yang telah memberika persetujuan penulisan skripsi ini.
4. Ibu Putri Nur Malasari, M.Pd. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsian ini.
5. Ibu 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. Bapak Mawardi dan bapak Handoyo selaku pemilik rumah Adat Joglo Pati yang telah memberikan izin peneliti dan layanan data yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang juga banyak memberikan dorongan sumbangan tenaga dan pikiran serta do'a, sehingga tersusunnya skripsi ini.

Tiada suatu apapun yang dapat penulis berikan kepada beliau yang telah ikut membantu dalam penyusunan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharap, kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan skripsi ini penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Semoga apa yang telah penulis terima baik masukan maupun bimbingan dapat memberikan manfaat, khususnya bagi penulis. Terima Kasih. *Wassalamualaikum Wr. Wb*

Kudus, 2023

Penulis

**Lathifatunnurul F**  
**NIM 1910610013**