

**EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA BATIK KUDUS
DITINJAU DARI ASPEK LITERASI MATEMATIS**



SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Penyelesaian Tugas Akhir

Dalam Program Studi Tadris Matematika (TM)

Oleh :

NURUS SA'ADAH

NIM :1810610035

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 Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322
Telp. (0291) 432677 Faks.(0291) 441613

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara:

Nama : **Nurus Sa'adah**
NIM : **1810610035**
Fakultas : **Tarbiyah**
Program Studi : **Tadris Matematika**
Judul : **Eksplorasi Etnomatematika Batik Kudus
Ditinjau Dari Aspek Literasi Matematis**

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 3 desember 2021 sampai 9 februari 2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 15 Februari 2022
Pembimbing,

Putri Nur Malasari, M.Pd
NIP. 199011102019032021



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

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 : Nurus Sa'adah / 1810610035
Fakultas / Prodi : Tarbiyah / Tadris Matematika
Judul : Eksplorasi Etnomatematika Batik Kudus Ditinjau Dari Aspek Literasi Matematis.

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/Penguji I	30-03-2022	
<u>Naili Lumaati Noor, M.Pd.</u> NIP. 199207172019032031 Penguji II	29-03-2022	
<u>Siti Qomariyah, M.Stat.</u> NIP. 199507062020122018 Sekretaris/Penguji III	30-03-2022	
<u>Putri Nur Malasari, M.Pd.</u> NIP. 199011102019032021 Dosen Pembimbing	28-Maret-2022	
<u>Dr. H. Abdul Karim, M.Pd.</u> NIP. 196103101989031003 Dekan Fakultas Tarbiyah	31-03-2022	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurus Sa'adah

NIM : 1810610035

Fakultas : Tarbiyah

Program Studi: Tadris Matematika

Judul Skripsi : **Eksplorasi Etnomatematika Batik Kudus Ditinjau Dari Aspek Literasi Matematis**

Saya menyatakan bahwa apa yang tertulis di dalam skripsi ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan jiplakan dari karya tulis orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya. Pendapat atau temuan orang lain yang terdapat dalam skripsi ini dikutipkan dirujuk berdasarkan kode etik ilmiah.

Kudus, 5 Februari 2022

Yang menyatakan



Nurus Sa'adah

NIM 1810610035

MOTTO

وَإِذْ تَأَذَّنَ رَبُّكُمْ لَئِن شَكَرْتُمْ لَأَزِيدَنَّكُمْ وَلَئِن كَفَرْتُمْ إِنَّ عَذَابِي لَشَدِيدٌ

Dan (ingatlah) ketika tuhanmu memaklumkan, “sesungguhnya jika kamu bersyukur, niscaya aku akan menambah (nikmat) kepadamu, tetapi jika kamu mengingkari (nikmat-Ku), maka pasti azab-Ku sangat berat.”



PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penayang, penulis mempersembahkan skripsi 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 Sarah Mahmudah dan Bapak Shodiq 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.. terima kasih. Semoga kalian selalu diberi nikmat sehat, umur yang panjang, serta senantiasa menemani anakmu ini menuju jalan kesuksesan. Aamiin.
4. Adikku tersayang, Muhammad Rafa Saputra serta seluruh keluarga besarku yang senantiasa memberikan semangat, kebahagiaan, dan dukungan setiap waktu dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Dosen Pembimbing, Ibu Putri Nur Malasari yang senantiasa meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Segenap teman-temanku seperjuangan program studi Tadris Matematika angkatan 2018 khususnya teman-teman kelas TM A, terima kasih untuk empat tahun terakhir ini yang senantiasa menemani dalam berjuang mencari ilmu di kampus tercinta ini. Suka duka kenangan yang kalian ciptakan akan terus aku ingat hingga tua nanti.
7. Segenap teman-teman PPL Mahidaku dan teman-teman KKN berugengjang yang senantiasa memberikan pengalaman, semangat, dukungan yang mengesankan.
8. Untuk sobat zeyengku beb Ayu Puspita Dewi (tukang ojekku) dan beb Asyrifah Zaini Wahdah (human ter-Ambis sedunia), yang senantiasa menemani tanpa lelah, memberikan semangat, bantuan, nasihat, hiburan, traktiran, dan apapun itu kuucapkan terima kasih banyak. Hadirnya kalian menjadikan bangku perkuliahan ku jadi lebih indah. Luvluv buat kalian.

9. Untuk teman seperjuanganku, Maftuhatur Rohmah, Wahyu Noor Anggita, dan Zuniatul Ulwiyyah, terimakasih telah memberikan semangat, hiburan, dukungan, motivasi yang mengesankan.
10. Untuk Pantai, Drakor, Tiktok, Instagram, Youtube terima kasih sebanyak-banyaknya senantiasa menjadi tempat pelarian atas segala kejenuhan yang terjadi dalam proses persekripsian ini.
11. 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.
12. Terakhir, saya ucapkan terima kasih untuk diriku sendiri atas semua kepercayaan diri, kerja keras, full time, tenaga, pikiran sehingga mampu melewati proses yang melelahkan ini. Dan finally yeay!! selesai sudah persekripsian ini.



PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB – LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sv/sv	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	S{/s/}	م	M/m	..	A/a
ث	S{/s/}	ض	D{/d/}	ن	N/n	...	I/i
ج	J/j	ط	T{/t/}	و	W/w	..	U/u
ح	H{/h/}	ظ	Z{/z/}	ه	H{/h/}	Ma>dd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء akhir	A/'a	ها	Ba>
د	D/d	ع akhir	A/'a	ء awal	A/a	هي	Bi>
ذ	Z{/z/}	غ	G/g	ي	Y/y	بؤ	Bu>
ر	R/r	ف	F/f	Tasydi>d		Ya>'nisbah	
ز	Z{/z/}	ق	Q/q	أب	abb	فلكي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عالمي	'a>lamiy
*Ain/Hamzah di Belakang		*Ain/Hamzah di-waqf		أل		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوع	al-furu>	القَمَر	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَأَ	qara'a	القَضَاء	al-qadla>	السَّمْس	al-syams	سَيِّئ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Tu>' Marbu>t ah	
جَمَعَالُ الدِّينِ	Jama>luddi>n	جَمَعَالُ الدِّينِ	Jama>l al-Di>n			سَاعَة	sa>'ah

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillah rabbil 'alaminn., 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 **“Eksplorasi Etnomatematika Batik Kudus 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 Dr. H. Mundakir, M.Ag. selaku Rektor IAIN Kudus yang telah memberikan izin penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. H. Abdul Karim, M.Pd. 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 memberikan 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 skripsi 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. Ibu Ummu Asiyati selaku Owner Alfa Shoofa Batik Kudus, Bapak Sih Karyadi selaku Owner Djanoer Batik Kudus, serta Ibu Yuli

Astuti selaku Owner Muria Batik Kudus yang telah memberikan izin peneliti dan layanan data yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.

8. Seluruh karyawan Alfa Shoofa Batik Kudus, Djanoer Batik Kudus dan Muria Batik Kudus yang ikut serta membantu peneliti dalam pengumpulan data yang diperlukan dalam penelitian ini.
9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan serta kekurangan. Namun, penulis berusaha menyusun skripsi ini dengan sebaik-baiknya sehingga dapat bermanfaat bagi banyak pihak. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati penulis mengharapkan dan menerima kritik, saran yang membangun dari berbagai pihak untuk dijadikan bahan masukan dan evaluasi untuk perbaikan penulisan skripsi ini. Semoga apa yang telah penulis terima baik masukan maupun bimbingan dapat memberikan manfaat, khususnya bagi penulis. Terima Kasih. *Wassalamualaikum Wr. Wb*

Kudus, Februari 2022
Penulis

Nurus Sa'adah
NIM 1810610035