

**ANALISIS KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS
SISWA DALAM MENYELESAIKAN MASALAH POLA
BILANGAN DITINJAU DARI KECERDASAN
MATEMATIS LOGIS**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memperoleh Salah Satu
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana (S.1)
Dalam Bidang Tadris Matematika (TM)**

Oleh:

ZAHROTUL IMAMAH
NIM. 191061014

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
TAHUN 2023**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBİYAH

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

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan saudara :

Nama : ZAHROTUL IMAMAH
NIM : 1910610014
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : ANALISIS KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA DALAM
MENYELESAIKAN MASALAH POLA BILANGAN DITINJAU DARI
KECERDASAN MATEMATIS LOGIS

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 28 Agustus 2023 sampai dengan 15 November 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 15 November 2023



Rizqona Maharani, M.Pd.
NIP. 199102142046042016



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK
INDONESIA INSTITUT AGAMA ISLAM
NEGERI KUDUS FAKULTAS TARBİYAH
Jl. Conge ngembalrejo Bae PO. Box 51, Kudus
59322 Telp (0291) 432677 Fax. 441613, 438818

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi
saudari:

Nama : Zahrotul Imamah
NIM : 1910610014
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : Analisis Kemampuan Penalaran Matematis
Siswa dalam Menyelesaikan Masalah Pola
Bilangan Ditinjau dari Kecerdasan Matematis
Logis

Telah diujikan pada 30 November 2023 dan dinyatakan LULUS
dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan
Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Fifi Nofiaturrahmah, M.Pd.I.</u> NIP. 198602262015032007 Ketua/Penguji I	18/2023 12	
<u>Wahyuning Widiastuti, M.Si.</u> NIP. 198003092014042016 Penguji II	18/2023 12	
<u>Dina Fakhriyana, M.Sc.</u> NI PPPK. 199309192023212046 Sekretaris/Penguji III	18/2023 12	
<u>Rizqona Maharani, M.Pd.</u> NIP. 199102142046042016 Dosen Pembimbing	18/2023 12	
<u>Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	18/2023 12	

PERSYARATAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Zahrotul Imamah NIM 1910610014 menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini :

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

Saya bersedia menerima sanksi apabila dikemudian hari ditemukan ketidak beneran pernyataan saya ini.

Kudus, 05 November 2023

Yang menyatakan



10000
Rp
METERAL
TEMPEL
F8D96AKX655376346
Zahrotul Imamah

NIM.1910610014

MOTTO

“Matematika adalah bahasa plus penalaran. Seperti bahasa ditambah dengan logika. Matematika adalah alat untuk bernalar.”

_ Richard P. Feynman _



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kehadirat-Mu Ya Robbi, yang telah memberikan kekuatan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Karya kecil ini penulis persembahkan untuk mereka yang terkasih :

1. Kepada kedua orang tuaku, Bapak Sabari dan Ibu Supi'ah yang tak pernah lelah memberikan dukungan fisik dan nonfisik serta tiada henti mendoakan kesuksesan anak-anaknya, pengorbanan dan kasih sayangnya , doa restu dengan tulus ikhlas menjadi penyejuk langkahku menuju ridho Robb-ku untuk menggapai cita-cita.
2. Diri saya sendiri yang telah berjuang sampai berada di titik sekarang,
3. Teruntuk keluargaku yang menjadikan peneliti kuat dan semangat untuk terus menjalani dan menggapai kehidupan yang lebih baik kedepannya.
4. Rizqona Maharani, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi saya yang telah membantu dan membimbing skripsi saya serta tidak pernah lelah untuk membimbing skripsi saya dari awal hingga akhir.
5. Kepala Madrasah Tsanawiyah Islamiyah Blingoh Donorojo Jepara, sertaBapak/Ibu guru yang telah bersedia mengizinkan saya untuk melaksanakan penelitian di Madrasah.
6. Siswa-siswa MTs. Islamiyah Blingoh yang telah bersedia membantu peneliti untuk melancarkan penelitian ini.
7. Mas Zainuri Arifin yang bersedia mendengarkan keluh kesah serta memberikan motivasi-motivasi kehidupan dari awal pembuatan skripsi hingga akhir. Bismillah...
8. Teman-teman dan berbagai pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung sejak proses penyusunan hingga tugas akhir ini terselesaikan.
9. Almamater Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Dengan ini, saya persembahkan Skripsi karya saya untuk kalian yang telah mendukung dan memberi bantuan besar kepada saya. Trimakasih semoga semua pengorbanan yang telah diberikan diberi balasan oleh Allah SWT. Aamiin.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Berdasarkan surat keputusan bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (Nomor 158/1987)

No	Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
1.	ا	Alif	Tidak Dilambangkan	Tidak Dilambangkan
2.	ب	Ba'	B	Be
3.	ت	Ta'	T	Te
4.	ث	Tsa	S1	S dengan titik diatas
5.	ج	Jim	J	Je
6.	ح	Kha'	H}	Ha (Dengan titik di bawah)
7.	خ	Kho'	Kh	Ka dan Ha
8.	د	Dal	D	De
9.	ذ	Dzal	Z	Zet
10.	ر	Ra'	R	Er
11.	ز	Za'	Z	Zet
12.	س	Sin	S	Es
13.	ش	Syin	Sy}	Es dengan Ye
14.	ص	Shad	S}	Es (dengan titik di bawah)
15.	ض	Dhad	D}	De (dengan titik di bawah)
16.	ط	Tha'	T}	Te (dengan titik di bawah)
17.	ظ	Zho'	Z}	Ze (dengan titik di bawah)
18.	ع	'Ain	'	Koma terbalik di atas
19.	غ	Ghain	G	Ge
20.	ف	Fa'	F	Ef
21.	ق	Qaf	Q	Qi
22.	ك	Kaf	K	Ka
23.	ل	Lam	L	'El
24.	م	Mim	M	'Em

No	Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
25.	ن	Nun	N	'En
26.	و	Waw	W	We
27.	هـ	Ha'	H	Ha
28.	ء	Hamzah	,	Apostrof
29.	ي	Ya'	Y	Ye



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Robbil 'Alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yaitu skripsi yang berjudul “**Analisis Kemampuan Penalaran Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Masalah Pola Bilangan Ditinjau dari Kecerdasan Matematis Logis.**” Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana strata 1 (satu) di IAIN Kudus. Semoga karya ini memberi manfaat bagi banyak kalangan.

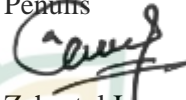
Berbagai bentuk bantuan, dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak merupakan aspek penting yang tidak dapat terpisahkan dalam proses penyusunan skripsi ini. Atas kasih sayang-Nya melalui berbagai bentuk bantuan tersebut, alhamdulillah peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini tanpa hambatan yang berarti. Untuk itulah, penulis mencoba menghadirkan untaian kata sebagai wujud terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurruhman Kasdi, Lc. M.Si., selaku Rektor Institut Agama Islam Negri Kudus.
2. Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S. Ag., M.Si., selaku ketua Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negri Kudus.
3. Arghob Khofya Haqiqi, M. Pd., selaku Kaprodi Tadris Matematika Institut Agama Islam Negri Kudus.
4. Dr. Nur Said, M.A.,M.Ag., selaku kepala perpustakaan IAIN Kudus beserta staf karyawan yang telah memberikan izin layanan perpustakaan yang diperlukan dalam penyusunan penulisan skripsi ini.
5. Rizqona Maharani, M.Pd., selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Kepala Madrasah Tsanawiyah Islamiyah Blingoh Donorojo Jepara yang telah memberikan izin penelitian kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Seluruh dosen dan staf yang telah membekali berbagai pengetahuan dari awal hingga akhir perkuliahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

8. Kedua orang tuaku tercinta yang telah membantu baik moril maupun materil dalam penyusunan skripsi ini.
9. Seluruh teman dan keluarga yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan fisik maupun psikis dari awal sampai akhir penulisan skripsi ini selesai.
Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca pada umumnya.

Pati, 26 Oktober 2023

Penulis



Zahrotul Imamah
NIM 1910610014

