

**ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
MATEMATIS BERBASIS *HIGH ORDER THINKING SKILL*
(HOTS) DITINJAU DARI GAYA BELAJAR**



SKRIPSI

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

oleh:

**Lilis Noor Taufiqiyah
1910610085**

**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 SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan Skripsi saudara :

Nama : LILIS NOOR TAUFIQIYAH
NIM : 1910610085
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Berbasis High Order Thinking Skill (HOTS) Ditinjau dari Gaya Belajar Siswa

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 9 Desember 2022 sampai dengan 29 Maret 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus,



Putri Nur Malasari, M.Pd.
NIP. 199011102019032021



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

Alamat: Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus
59322 Telp. (0291) 438818 Fax. 441613, 438818
website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSAH

Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan, bahwa skripsi Saudara :

Nama : Lilis Noor Taufiqiyah
NIM : 1910610085
Fakultas : Tarbiyah
Prodi : Tadris Matematika
Judul : Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Berbasis *High Order Thinking Skill* (HOTS) Ditinjau dari Gaya Belajar Siswa.

telah diujikan pada **14 April 2023** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
Dr. Agus Retnanto, M.Pd. NIP. 196408131986011001 Ketua/Penguji I	2/5-2023	
Fina Triwahyuni, M.Pd. NIP. 199110262049042016 Ketua/Penguji II	2/5-2023	
Siti Qomariyah, M.Stat. NIP. 199507062020122018 Sekretaris/Penguji III	9/5-2023	
Putri Nur Malasari, M.Pd. NIP. 199011102019032021 Dosen Pembimbing	27/2023	
Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si. NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	16/2023	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Lilis Noor Taufiqiyah NIM 1910610085** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun
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 dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 31 Maret 2023

Yang menandatangani,



Lilis Noor Taufiqiyah
NIM 1910610085

MOTTO

“Kehidupan Seorang Matematikawan tidak akan lebih cerah karena memecahkan satu soal atau menjadi gelap karena tidak memecahkannya, namun matematikawan akan terus memecahkan dan membuktikan karena selagi dia memecahkan satu soal ia akan merasa gemetar, merasa bersemangat, dan juga gelisah entah dia tau jawabannya atau tidak mungkin itu hanya momen yang dirasakan saat berkonsentrasi”¹

~ *Godfrey Harold Hardy* ~

“Kita bisa bermimpi tanpa batas dan dengan bebas memperluas dunia pikiran kita, keterbatasan bukan dalam waktu dekat, tapi saat ini sudah ada dalam diri kita semua”²

(Teori Himpunan Cantor)

~ *Georg Cantor* ~



¹ Godfrey Harold Hardy, “ *A Mathematician’s Apology*”, (Inggris: Martino Fine Books, 1940), 56.

² Georg Cantor, “*His Mathematics and Philosophy of the infinite*”, (Jerman: Princeton University Press, 1990).

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kehadiran-Mu ya Robbi, yang telah memberikan kekuatan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Karya kecil ini penulis persembahkan untuk orang-orang yang terkasih :

1. Teruntuk diriku sendiri yang telah berusaha semaksimal mungkin untuk mengerjakan skripsi ini dan tidak menyerah hingga skripsi ini dapat selesai dengan hasil yang memuaskan
2. Kepada orang tuaku, Bapak Masrup dan Ibu Sulistyaningsih yang tak pernah lelah memberi dukungan fisik dan nonfisik, serta tiada henti mendoakan kesuksesan anak-anaknya.
3. Teruntuk adikku Salwa Samira Tsurayya, yang selalu mewarnai hari-hari indahku dalam kebersamaan keluarga.
4. Dosen pembimbing skripsi Ibu Putri Nurmalaari, M.Pd yang telah membimbing selama pengerjaan skripsi dari awal pembuatan judul hingga akhir munaqosah
5. Guru matematika MTs 4 Negeri 4 Rembang yang telah berpartisipasi dan meluangkan waktunya untuk membantu proses penelitian di MTs Negeri 4 Rembang
6. Kepala MTs Negeri 4 Rembang beserta bapak/ibu guru yang telah bersedia mengizinkan saya untuk melaksanakan penelitian di Madrasah.
7. Siswa-siswa MTs Negeri 4 Rembang Khususnya kelas VIII.I dan kelas VIII.2 yang telah bersedia membantu peneliti dalam penelitian ini.
8. Kepada Ahmad Mundakir Mubarak yang telah membantu dan selalu mensupport selama proses penyusunan skripsi.
9. Dan kepada teman-teman TMC'19 dan sahabat-sahabat terdekat saya Aisyah Salsabella, Vina Nurrahmania, Siti Nur Murti Nikmah, Dewi Istitho'atun Muchlisoh, Ulya Sa'adah, dan Dita Amelia Sukardi yang selalu mendukung dan mendengarkan keluh kesah selama penyusuna skripsi.
10. Serta seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung, sejak mulai dari proses penyusunan hingga tugas akhir ini terselesaikan.

Semoga semua pengorbanan yang telah diberikan diberi balasan oleh Allah SWT. Aamiin.

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	أَبْ	abb	فَلَكَي	falakīy
س	S/s	ك	K/k	رَبْ	rabb	عَالِي	'a>lam īy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waaf		الْ		Vokal Rangkap	
قَرَعْ	qara'a	الْفُرُوعْ	al-furu>'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَاءْ	qara'a	الْقَضَاءْ	al-qad}a>'	السَّمْسُ	al-syams	سَيُّ	syai'um
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 hanya bagi 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 Pemecahan Masalah Matematis Berbasis *High Order Thinking Skill* (HOTS) Ditinjau Dari Gaya Belajar”. 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. Sholawat serta salam selalu tercurah kepada Baginda kita Rasulullah SAW sebagai uswatun hasanah yang telah mengeluarkan manusia dari zaman jahiliyah menuju zaman yang terang benderang ini. 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 takterhingga kepada:

1. Prof. Dr. Abdurrahman Kasdi, Lc, M.Si, selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag, M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut gama Islam Negeri Kudus.
3. Arghob Khofya Haqiqi, M. Pd., selaku Kaprodi Tadris Matematika.
4. 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. Kepala MTs Negeri 4 Rembang yang telah memberikan izin penelitian kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Para dosen atau staf pengajar yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Orang tuaku tercinta yang telah membantu, baik moril maupun materiil dalam penyusunan skripsi ini.
8. Dan seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan fisik maupun psikis, sejak mulai dari penulisan skripsi sampai selesai.

Peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh mencapai kesempurnaan dalam arti sebenarnya. Maka dari itu, kritik konstruktif dari siapapun diharapkan menjadi semacam suara yang dapat menyapa tulisan ini sebagai bahan pertimbangan dalam proses kreatif berikutnya.

Namun demikian, penulis berharap sekecil apapun makna yang terjelma dalam tulisan ini, pun juga diharapkan ada manfaatnya.

Kudus, 31 Maret 2023
Penulis



Lilis Noor Taufiqiyah
NIM 1910610085

