

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR SISWA DALAM
MENYELESAIKAN SOAL PADA MATERI OPERASI
HITUNG PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN
PECAHAN ALJABAR**



SKRIPSI

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

Oleh :

**Sinta Nur Aprilia
NIM 1910610099**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
TAHUN 2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI



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

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan saudara :

Nama : SINTA NUR APRILIA
 NIM : 1910610099
 Fakultas : Tarbiyah
 Program Studi : Tadris Matematika
 Judul : ANALISIS KESULITAN BELAJAR SISWA DALAM
 MENYELESAIKAN SOAL PADA MATERI OPERASI
 HITUNG PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN
 PECAHAN ALJABAR

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 16 Oktober 2023 sampai dengan 03 Januari 2024 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 04 Januari 2024



Wahyuning Widiyastuti, M.Si.
 NIP. 198003092014042016

PENGESAHAN MUNAQOSYAH



KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
 Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291)
 432677 Faks 441613 Email: febiiainkudus@gmail.com
 Website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara :
Nama/NIM : Sinta Nur Aprilia / 1910610099
Fakultas/Prodi: Tarbiyah / Tadris Matematika
Judul : Analisis Kesulitan Belajar Siswa dalam Menyelesaikan Soal pada Materi Operasi Hitung Penjumlahan dan Pengurangan Pecahan Aljabar

Telah diujikan pada **24 April 2024** dan dinyatakan **Lulus** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
Dr. Agus Retnanto, M.Pd NIP. 196408131986011001 Ketua/Penguji I	13 / 5 - 2024	
Putri Nur Malasari, M.Pd NIP. 199011122019032021 Penguji II	8 - 5 - 2024	
Heru Agni Setiaji, M.Pd NIP. 199012162023211017 Sekretaris	8 - 5 - 2024	
Wahyuning Widiyastuti, M.Si NIP. 198003092014042016 Dosen Pembimbing	14 / 5 - 2024	
Prof. Dr. M. Nur Ghufroon, S.Ag., M.Si NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya

Nama : Sinta Nur Aprilia

NIM : 1910610099

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 ketidak benaran pernyataan saya ini.

Kudus, 18 Maret 2024

Yang Menyatakan,



Sinta Nur Aprilia

NIM. 1910610099

MOTTO

“Menuntut ilmu adalah takwa. Menyampaikan ilmu adalah ibadah.
Mengulang-ulang ilmu adalah zikir. Mencari ilmu adalah jihad.”

(Abu Hamid Al Ghazali)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmatnya serta dukungan dan do'a dari orang tercinta dan tersayang. Dengan tulus dan bahagia, Skripsi ini dipersembahkan dan didedikasikan kepada :

1. Allah SWT, karena atas karunia-Nya skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik.
2. Kedua orang tua tercinta. Ayahanda (Alm) Supeno atas cinta, kasih sayang serta perjuangannya yang sangat berjasa bagi saya. Ibunda Shofi'atun dengan kasih sayang, ketangguhan, kesabaran dan perjuangannya yang telah memberikan dukungan dari segi apapun serta do'a yang selalu mengalir untuk kesuksesan saya.
3. Semua kakek dan nenek. Mbah Kholis, Mbah Paping, Mbah Sami dan (Alm) Mbah Rasemi atas semua do'a dan dukungan untuk keberhasilan saya.
4. Adik (Alm) Ahmad Danis Kurniawan dan Anindya Ayu Azzahra yang menjadi penyemangat bagi saya.
5. Seluruh keluarga besar yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, yang sudah memberikan do'a dan dukungan kepada saya.
6. Seluruh teman-teman yang memberikan dukungan, pengalaman serta kenangan terbaik.
7. Institut Agama Islam Negeri Kudus selaku kampus tercinta yang memberikan banyak ilmu bagi saya.

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	..	A/a
ث	S{/s}	ض	D{/d}	ن	N/n	وِ	I/i
ج	J/j	ط	T{/t}	و	W/w		U/u
ح	H{/h}	ظ	Z{/z}	ه	H/h		Ma>d d
خ	KH/kh	ع	'A/'a	ء	A 'a	بَا	Ba>
د	D/d	ع	A 'a'	ء	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	فَلَكِي	Falaki y
س	S/s	ك	K/k	رَبْ	Rabb	عَالَمِي	'a>la miy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqaf		الْ		Vokal Rangkap	
قَرَّعَ	qar a'a	الْفُ	al- furu>'	الْقَمَرُ	al- qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَأَ	qar a'a	الْقُ	al- qad{a>'	الشَّمْسُ	al- syams	شَيْءٌ	syai'u n
Kata Majemuk dirangkai		Kata Majemuk dipisah				Ta>'Marbu>t}a h	
الدِّينِ جَمَالُ	Jama >lud di>n	جَمَالُ الدِّينِ		Jama>l al- Di>n		سَاعَةٌ	sa< 'ah

KATA PENGANTAR

Assalamu’alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur kehadiran Allah subhanahu wa ta’ala yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Kesulitan Belajar Siswa dalam Menyelesaikan Soal pada Materi Operasi Hitung Penjumlahan dan Pengurangan Pecahan Aljabar**” yang disusun guna untuk memenuhi salah satu syarat tugas akhir dan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 pada bidang Tadris Matematika di Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Shalawat serta salam yang senantiasa tercurahkan kepada Nabi Agung Muhammad Shalallahu alaihi wassalam semoga diakui sebagai umat-Nya dan mendapat syafaat-Nya di *Yaumul Qiyamah*.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis mendapat bimbingan, dorongan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

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. Wahyuning Widiyastuti, M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi.
5. Para Dosen dan Staf di Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi.
6. Hidayat Abdullah, S.Ag., selaku kepala sekolah SMP Ma’arif Tegalsambi Jepara yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian serta memberikan pelayanan dan narasumber penelitian dalam penyusunan skripsi.
7. Faniar Aulia Nisa, S.Pd. selaku guru matematika di SMP Ma’arif Tegalsambi Jepara yang telah membantu penulis dalam penelitian selama proses penyusunan skripsi.
8. Para guru dan staf pengajar di SMP Ma’arif Tegalsambi Jepara yang telah membantu dalam penelitian selama penyusunan skripsi.

9. Para siswa di SMP Ma'arif Tegalsambi Jepara yang telah membantu penulis dalam mendapatkan data penelitian selama penyusunan skripsi.
10. Ayah (Alm) Supeno dan Ibunda Shofi'atun beserta seluruh keluarga besar yang telah memberikan semangat, do'a serta dukungan dalam menyelesaikan penyusunan skripsi.
11. Tema-teman Tadris Matematika C Angkatan 2019 yang telah memberikan semangat serta dorongan kepada penulis.
12. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung memberikan bantuan kepada penulis dalam penyusunan skripsi.

Untuk itu, dengan rasa bahagia dan rasa syukur penulis dapat mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang banyak membantu, sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Karena tanpa bantuan mereka keberhasilan ini tidak dapat diraih, semoga Allah subhanahu wa ta'ala melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada mereka semua. *Aminn*.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dalam mencapai kesempurnaan. Namun, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca. *Amiin*.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Kudus, 18 Maret 2024
Yang Menyatakan,



Sintia Nur Aprilia
NIM. 1910610099