

**ANALISIS KESALAHAN SISWA DALAM
MENYELESAIKAN SOAL CERITA MATERI
LINGKARAN BERDASARKAN PROSEDUR
NEWMAN DITINJAU DARI GAYA KOGNITIF**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
Dalam Bidang Tadris Matematika (TM)**

**Oleh:
Siti Juwariyah
NIM 1810610056**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
TAHUN 2022**



KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kode Pos 51 Kudus 59322
Telepon (0291) 432677

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara :

Nama : Siti Juwariyah
NIM : 1810610056
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : Analisis Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Cerita Matematika Materi Lingkaran Berdasarkan Prosedur Newman Ditinjau dari Gaya Kognitif

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 25 Oktober 2021 sampai dengan 07 April 2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses **Munaqosyah**.

Kudus, 11 April 2022
Pembimbing,

Naili Luma'ati Noor, M.Pd
NIP.199207172019032031



KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIIYAH
 Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kode Pos 51 Kudus 59322
 Telepon (0291) 432677

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara/i:

Nama/NIM : Siti Juwariyah
Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Matematika
Judul : Analisis Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Cerita Materi Lingkaran Berdasarkan Prosedur Newman Ditinjau dari Gaya Kognitif

Telah diujikan pada **23 Juni 2022** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

| NAMA | TANGGAL | TANDA TANGAN |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| <u>Dr. H. Masrukhin, S.Ag., M.Pd.</u> NIP. 197203232000031001 Ketua Sidang/Penguji I | 08/ -2022 /07 | |
| <u>Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd.</u> NIP. 199102032018011001 Penguji II | 08/ -2022 /07 | |
| <u>Siti Qomariyah, M.Stat.</u> NIP. 19950706202012018 Sekretaris Sidang/Penguji III | 08/ -2022 /07 | |
| <u>Naili Luma'ati Noor, M.Pd</u> NIP. 1992071722019032031 Dosen Pembimbing | 08/ -2022 /07 | |
| <u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005010002 Dekan Fakultas Tarbiyah | 08/ -2022 /07 | |



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Siti Juwariyah NIM. 1810610056 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, 08 April 2022

Yang Menyatakan,



Siti Juwariyah
NIM. 1810610056

MOTTO

وَإِنْ تَعُدُّوا نِعْمَتَ اللَّهِ لَا تَحْصُوهَا¹



¹ Al-Quran, Ibrahmi, *Al-Quran Al-Qudus* (CV Mubarakatah Thoyibah, 2022)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil 'alamin

Puji Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas kuasa-Nya beserta ridlo-Nya saya dapat menempuh tahap sampai saat ini. Dengan penuh kesadaran akan kekurangan yang ada pada skripsi ini saya mengucapkan banyak terima kasih kepada orang-orang yang telah memberikan sokongan kepada saya baik secara langsung maupun tidak langsung. Karya sederhana ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Suami tercinta Muchamad Hisyam yang senantiasa membimbing, menasehati, serta mendoakan saya agar dapat menghasilkan karya yang bermanfaat bagi diri sendiri maupun bagi orang lain.
3. Kedua orang tua Bapak Nyaman dan Ibu Sundari serta kedua mertua Bapak Farchan dan Ibu Sumarti yang memberikan arahan, motivasi dan dukungan kepada saya.
4. Sanak keluarga yang senantiasa memberi semangat kepada saya.
5. Almamater IAIN Kudus fakultas tarbiyah program studi tadaris matematika.
6. Para dosen yang sudah memberikan ilmunya kepada saya.
7. Sahabat saya yang sudah menjadi tempat berkeluh kesah dan berbagi cerita.
8. Teman teman dari tadaris matematika B angkatan 2018 yang menjadi teman seperjuangan selama saya menempuh bangku perkuliahan.

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/k h | ع awal | 'A/'a | ء akhir | A 'a' | با | Ba> |
| د | D/d | ع akhir | A 'a' | ء awal | A/a | بي | Bi> |
| ذ | Z{/z} | غ | G/g | ي | Y/y | بو | Bu> |
| ر | R/r | ف | F/f | Tasydid | | Ya>'nisbah | |
| ز | Z/z | ق | Q/q | أَبْ | Abb | فَلَائِي | falakiy |
| س | S/s | ك | K/k | رَبَّ | Rabb | عَالَمِي | 'a>lamiy |
| 'Ain/Hamzah di Belakang | | 'Ain/Hamzah di-waqf | | ل | | Vokal Rangkap | |
| قَرَأَ | qara' a | اَلْفُرُوعُ | Al-furu>' | اَلْقَمَرُ | al-qamar | غَيْرِي | gairi> |
| قَرَأَ | qara' a | ظ | Al-qad}a>' | اَلشَّمْسُ | al-syams | سَيِّئِي | syai'un |
| Kata Majemuk dirangkai | | | Kata Majemuk dipisah | | | Ta>' Marbu>t}ah | |
| جَمَالُ الدِّينِ | | Jama>lu ddi>n | جَمَالُ الدِّينِ | | Jama>l al-Di>n | سَاعَةٌ | Sa>'ah |

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarakatuh

Syukur Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT, yang senantiasa memberikan rahmat, hidayah, inayah serta nikmat kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi dengan baik dan lancar. Sholawat serta salam turut penulis haturkan kepada junjungan kita Nabi Agung Nabi Muhammad SAW yang telah menjauhkan kita dari zaman jahiliyah dengan memberikan suri tauladan bagi kita untuk selalu memperbaiki akhlak budi pekerti kita, serta sangat kita tunggu-tunggu syafaatnya kelak di hari akhir.

Menyusun skripsi merupakan tugas akhir dari setiap mahasiswa dalam menyelesaikan studinya pada bangku perkuliahan. Penulis menyadari bahwa dalam pelaksanaan penyusunan skripsi ini, tidak mungkin dapat penulis lakukan sendiri tanpa bantuan orang-orang di sekeliling penulis. Untuk itu dengan tulus penulis haturkan rasa terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. H. Mundakir, M. Ag. Selaku Rektor 1 IAIN Kudus.
2. Bapak Dr. H. Abdul Karim, M. Pd. Selaku Ketua Jurusan Tarbiyah IAIN Kudus beserta staf-stafnya.
3. Ibu Naili Luma'ati Noor, M. Pd. Selaku Dosen Pembimbing Lapangan yang telah berkenan meluangkan waktunya dengan penuh semangat, perhatian, dan kesabaran dalam membimbing serta mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi.
4. Ibu Ummu Aflichah, S.Pd. selaku kepala sekolah MTS Mambaul Falah yang telah berkenan memberi izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di MTS Mambaul Falah.
5. Ibu Rini Umami, S.Pd. selaku guru mata pelajaran matematika yang telah membantu penulis selama melakukan penelitian di MTS Mambaul Falah.
6. Bapak dan Ibu guru dan seluruh staf/karyawan MTS Mambaul Falah yang telah memberikan arahan kepada penulis selama penelitian.
7. Orang tua tercinta yang telah berjasa mendidik penulis, yang telah mendukung baik secara moril dan materil sehingga penulis bisa mengenyam pendidikan sejauh ini.
8. Kedua mertua tercinta yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
9. Suami tercinta Muchamad Hisyam, yang telah memberikan dukungan penuh, semangat dan motivasi kepada penulis.
10. Siswa-siswi MTS Mambaul Falah.

11. Semua Dosen maupun Guru dan Ustadz yang pernah mendidik dan membina penulis.
12. Semua pihak yang telah mendukung dan memberikan inspirasi bagi penulis, yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Berkat bantuan beliau, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Semoga amal Bapak, Ibu serta teman-teman dicatat sebagai amal yang baik dan selalu melekat sepanjang masa. *Aamiin*

Atas segala jasa serta bantuan beliau di atas, penulis merasa sangat berhutang budi yang tiada mampu membalasnya, kecuali hanya berharap dan berdo'a kepada Allah SWT semoga amal tersebut mendapat balasan yang tak terhingga. *Amin.*

Akhirnya penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Sehingga dengan segala kerendahan hati penulis mohon kritik dan saran demi kebaikan di masa-masa yang akan datang. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Warohmatullah Wabarakatuh.

Kudus, 08 April 2022

Penulis,



Siti Juwariyah
NIM 1810610056