

**ANALISIS KESALAHAN MEMECAHKAN  
MASALAH SOAL CERITA GEOMETRI  
TERINTEGRASI NILAI-NILAI ISLAM  
BERDASARKAN PROSEDUR  
NEWMAN**



**SKRIPSI**

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

**Oleh**

**SEPTA NOVIA  
NIM : 1710610031**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
TAHUN 2021**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH

Program Studi Tadris Matematika  
Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telp. (0291) 432677

## PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Septa Novia  
NIM : 1710610031  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Matematika  
Judul : Analisis Kesalahan Memecahkan Masalah Soal Cerita  
Geometri Terintegrasi Nilai- Nilai Islam Berdasarkan  
Prosedur Newman

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 13 Januari 2021 sampai dengan 16 April 2021 dan disetujui untuk dapat melakukan ke proses munaqosyah.

Pembimbing I

Dr. H. Masrukhin, S.Ag., M.Pd.  
NIP. 197203232000031001

Kudus, 16 April 2021

Pembimbing II

Putri Nur Malasari, M.Pd.  
NIP.199011102019032021



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

Jl. Conge Ngembalrejo Kotak Pos 5, Kudus 59322  
Telepon (0291) 432677

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi

saudari:

Nama/NIM : Septa Novia/ 1710610031  
Fakultas/Prodi : Tarbiyah/ Tadris Matematika  
Judul : Analisis Kesalahan Memecahkan Masalah  
Soal Cerita Geometri Terintegrasi Nilai-Nilai Islam Berdasarkan  
Prosedur Newman

Telah diujikan pada 04 Juni 2021 dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian  
Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium  
Sarjana.

| NAMA  | TANGGAL      | TANDA TANGAN |
|---|--------------|--------------|
| <u>Dr. Agus Retnanto, M.Pd.</u><br>NIP. 196408131986011001<br>Ketua/ Penguji I          | 14-06 / 2021 |              |
| <u>Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd.</u><br>NIP. 199102032018011001<br>Penguji II             | 10-06 / 2021 |              |
| <u>Mulvaningrum Lestari, M.Pd.</u><br>NID. 199103022047042016<br>Sekretaris/Penguji III | 10-06 / 2021 |              |
| <u>Dr. H. Masrukhin, S.Ag., M.Pd.</u><br>NIP. 197203232000031001<br>Dosen Pembimbing I  | 10-06 / 2021 |              |
| <u>Putri Nur Malasari, M.Pd</u><br>NIP. 199011102019032021<br>Asisten Pembimbing        |              |              |
| <u>Dr. H. Abdul Karim, M.Pd.</u><br>NIP. 196103101989031003<br>Dekan Fakultas Tarbiyah  |              |              |



iii

**SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Septa Novia

NIM : 1710610031

Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Matematika

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“Analisis Kesalahan Memecahkan Masalah Soal Cerita Geometri Terintegrasi Nilai-Nilai Islam Berdasarkan Prosedur Newman”** adalah benar-benar hasil karya penyusun sendiri, bukan duplikasi atau karya orang lain, kecuali pada bagian yang telah dirujuk dan disebut dalam footnote dan daftar pustaka. Apabila dilain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka tanggung jawab sepenuhnya ada pada penyusun.

Demikian surat ini saya buat agar dapat dimaklumi.

Kudus,

Penulis



Septa Novia

1710610031

## MOTTO

وَأَنْ لَّيْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى

“dan bahwasanya seorang manusia tiada yang memperoleh selain apa yang telah diusahakannya” (Q.S An-Najm : 39)<sup>1</sup>



---

<sup>1</sup> Al-Quran Surat An-Najm Ayat 39 , *Al-Qur'an dan Terjemahnya Al-Aliyy*, (Bandung: CV Penerbit Diponegoro, 2006), 421.

## PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, penulis mempersembahkan skripsi ini untuk:

1. Kedua orang tuaku tercinta, Bapak Sanan dan Ibu Erna Ariyanti yang dengan tulus dan tiada henti-hentinya memanjatkan doa untukku. Do'a restu kalian yang senantiasa menjadi penyemangat langkahku menuju ridho-Nya. Ucapan terimakasih dan doa yang selalu ku panjatkan atas semua yang telah diberikan.
2. Kakak-kakakku ( Muhammad Tahyusshofi dan Diana Rahmawati) dan seluruh keluarga besarku yang telah memberikan semangat dan dukungannya tanpa lelah setiap saat dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Segenap bapak dan ibu guru mulai dari TK Tarbiyatul Athfal 02 Cepogo, MIN 1 Jepara, MTs KRM Marzuki Cepogo, MA Hasyim Asy'ari Bangsri dan civitas akademik IAIN Kudus, bapak dan ibu dosen yang telah menyumbangkan ilmunya juga memberikan pengalaman, khususnya Ibu Putri Nur Malasari dan Bapak Masrukhin yang telah sabar dan bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
4. Untuk Bapak Abdul Jalil selaku Kepala sekolah SMP IT Nusantara Kembang Jepara dan Ibu Dewi Sulistyowati selaku guru bidang studi matematika yang telah mengizinkan dan meluangkan waktu untuk peneliti melakukan penelitian.
5. Segenap teman-temanku seperjuangan program studi tadaris matematika angkatan 2017 khususnya di kelas TM A, teman-teman KKN-IK DR kelompok 72 serta teman-teman lain yang tidak bisa penulis sebut satu persatu. Terimakasih penulis ucapkan untuk kalian yang telah setia berjuang bersama-sama mencari ilmu di almamater kita tercinta.
6. Untuk Atika Sari, Syafiatul Awwaliyah, Rizqi Warih, Nur Dewi Furtuna, Amirotul Qudsy, dkk, terimakasih

yang selalu memberikan semangat dan dukungannya tanpa lelah dan setia kebersamai dalam menyelesaikan skripsi ini.

7. Untuk Sahabat ngapakku khususnya Khanifah, Taufik Usman, dan Rossa Valeencia Octana Putri, terimakasih yang telah memberikan semangat, motivasi, dan dukungan yang mengesankan.
8. Tak lupa semua pihak yang telah membantuku dalam proses penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT membalas semua atas kebaikan kalian dan melimpahkan rizki juga kemudahan hidup dalam setiap kesulitan pada hidup kita semua. Aamiin Ya Rabbal Alamiin.
9. Terakhir kepada para pembaca yang sangat saya harapkan saran dan kritikan yang membangun guna perbaikan untuk karya-karya selanjutnya.



## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, dan hidayah-Nya, sehingga pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi yang berjudul “Analisis Kesalahan Memecahkan Masalah Soal Cerita Geometri Terintegrasi Nilai-Nilai Islam Berdasarkan Prosedur Newman”. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar S-1 pada Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris Matematika Institut Agama Islam Negeri Kudus. Semoga memberikan manfaat bagi banyak kalangan . Sholawat dan juga salam semoga tercurahkan kepada Baginda Nabi Agung Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladan bagi semua makhluk, dan pemberi syafaat di *Yaumul Qiyamah*.

Berbagai dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak yang merupakan aspek penting sehingga tidak bisa terpisahkan dalam proses penyusunan skripsi ini. Atas kasih sayang-Nya melalui berbagai bentuk bantuan penelitian, peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu, penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, teruntuk:

1. Dr. H. Mundakir, M. Ag selaku Rektor IAIN Kudus yang telah merestui penelitian ini.
2. Dr. H. Abdul Karim, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus yang telah mempersetujui penelitian skripsi ini.
3. Dr. H. Masrukhin, S.Ag., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I dan Putri Nur Malasari, M. Pd. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan persetujuan dalam penelitian skripsi ini.
4. Para dosen/staf pengajar Fakultas Tarbiyah Prodi Tadris Matematika IAIN Kudus yang telah memberikan bimbingan selama perkuliahan.
5. Orang tuaku Bapak Sanan dan Ibu Erna Ariyanti yang telah memberikan dukungan baik secara moril maupun

- materil dan juga memberikan semangat serta mendoakan dalam menyelesaikan penelitian ini.
6. Teman-teman seperjuangan kuliah kelas TM-A angkatan 2017.
  7. Teman-teman KKN-IK DR IAIN Kudus.  
Akhirnya, penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata kesempurnaan. Oleh karenanya, kritik dan saran yang sifatnya membangun dari siapapun menjadi pertimbangan penelitian berikutnya. Namun demikian, sekecil apapun makna yang ada dalam tulisan ini, diharapkan ada kebaikan dan manfaatnya, Aamiin.

Kudus, April 2021  
Penulis

**Septa Novia**  
1710610031