

**KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
MATEMATIS DALAM MENYELESAIKAN SOAL *HIGH
ORDER THINKING SKILSS* (HOTS) MATERI
SEGIEMPAT PADA SISWA KELAS VII
SMPN 1 NGUNUT TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



OLEH
AMYLATUL AWALIN
NIM. 12204173097

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
2021**

**KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
MATEMATIS DALAM MENYELESAIKAN SOAL *HIGH
ORDER THINKING SKILLS* (HOTS) MATERI
SEGIEMPAT PADA SISWA KELAS VII
SMPN 1 NGUNUT TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Institut Agama Islam Negeri Tulungagung
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



OLEH
AMYLATUL AWALIN
NIM. 12204173097

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

2021

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dalam Menyelesaikan Soal *Higher Order Thinking Skills* (HOTS) Materi Segiempat pada Siswa Kelas VII SMPN 1 Ngunut Tulungagung” yang ditulis oleh Amylatul Awal, NIM. 12204173097 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 12 Juli 2021
Pembimbing,



Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.
NIP. 197704122009122001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Matematika



Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.
NIP. 198008222008012018

LEMBAR PENGESAHAN

KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS DALAM MENYELESAIKAN SOAL *HIGHER ORDER THINKING (HOTS)* MATERI SEGIEMPAT PADA SISWA KELAS VII SMPN 1 NGUNUT TULUNGAGUNG

SKRIPSI

Disusun oleh :

AMYLATUL AWALIN
NIM. 1220417097

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 21 Juli 2021 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji
Ketua Penguji :
Beni Asyhar, S.Si., M.Pd.
NIDN. 0705078305

Tanda Tangan



Penguji Utama :
Dr. Sutopo, M.Pd.
NIP. 197805092008011012



Sekretaris/Penguji
Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.
NIP. 197704122009122001



Mengesahkan,
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
IAIN Tulungagung



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.
NIP. 196509031998032001

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Amylatul Awalin
NIM : 12204173097
Jurusan : Tadris Matematika
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Dosen Pembimbing : Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dalam Menyelesaikan Soal *Higher Order Thinking Skills* (HOTS) Materi Segiempat pada Siswa Kelas VII SMPN 1 Ngunut Tulungagung

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis merupakan karya tulis sendiri dan bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain, yang saya akui sebagai hasil karya tulis atau pikiran saya sendiri. Pendapat atau temuan orang lain yang terdapat dalam skripsi ini dikutip atau dirujuk berdasarkan kode etik ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 11 Juli 2021

Penulis,



Amylatul Awalin
NIM. 12204173097



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, Website : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : AMYLATUL AWALIN
NIM : 12204173097
Jurusan : TADRIS MATEMATIKA
Fakultas : TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
Jenis Karya Ilmiah : SKRIPSI

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (SKRIPSI) yang berjudul:

KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS DALAM
MENYELESAIKAN SOAL HIGH ORDER THINKING SKILLS (HOTS) MATERI
SECIEMPAT PADA SISWA KELAS VII SMPN 1 NEUNUT TULUNGAGUNG

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 11 Juli 2021

Yang Menvatakan,



AMYLATUL AWALIN

Nama terang dan tanda tangan

MOTTO

“Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu; Allah mengetahui, sedang kamu tidak mengetahui.”

(Al-Baqarah: 216)¹

¹ Mushaf Annafiisah (Al-Quran, Terjemah dan Tafsir Untuk Wanita), Jabal.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Atas segala nikmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. kepada Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafaatnya di yaumul qiyamah nanti. Dengan segenap doa dan rasa cinta, skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Orangtua saya Bapak Suwondo dan Ibu Nurjiana yang sangat sayangi dan cintai, yang telah merawat saya dengan baik, yang selalu menjaga dan mencurahkan dalam doa tulusnya, menyemangati, menasehati dan selalu mendoakan kesuksesan saya dengan ikhlas tanpa syarat. Semoga ilmu yang saya dapatkan, mampu membahagiakan beliau.
2. Seluruh saudara dan keluarga besar tercinta yang selalu menyemangati dan mendoakan saya.
3. Seluruh Bapak/Ibu Guru, Ustadz/Ustadzah, dan Bapak/Ibu Dosen saya atas ilmu yang telah diberikan, jasa-jasamu akan selalu terkenang.
4. Dosen pembimbing saya yaitu Ibu Dr. Dewi Asmarani, M.Pd. yang telah sabar dalam membimbing, menasehati dan mendengarkan semua permasalahan dalam skripsi saya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Dosen Validator Ibu Anisak Heritin, S.Si., M.Pd. dan Ibu Risa Fitria, M.Si, yang telah memvalidasi instrumen penelitian sehingga penelitian dapat terlaksana.
6. Kepala SMPN 1 Ngunut yaitu Bapak Djoko Widodo, S.Pd. yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
7. Guru Matematika SMPN 1 Ngunut yaitu Ibu Wiwik Sulistyawati, S.Pd. yang telah sabar mendampingi, membimbing dan membantu saya dalam melaksanakan penelitian.

8. Kepada sahabat baik yaitu Amruliana Baliani P., Arum Mei Luthfiana, Eka Badriatul Z., Khusnul Khotimah dan Binti Maslikhah saya yang telah samasama berjuang menempuh pendidikan ini, selalu menemani, membantu dan menyemangati saya.
9. Teman-teman seperjuangan mahasiswa Tadris Matematika IAIN Tulungagung angkatan tahun 2017, khususnya kelas TMT-F yang telah membantu, menghibur dan saling menyemangati selama menempuh pendidikan ini.
10. Semua teman-teman yang mengenalku, yang telah mendukung dan memberi semangat.
11. Almamater tercinta IAIN Tulungagung yang telah menjadi tempat ilmu dan memberikan berbagai pengalaman baru dalam hidup saya. Semua pihak yang telah membantu, memberi semangat, mendukung atas keberhasilan saya dalam menyelesaikan pendidikan ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
12. Diriku Sendiri, terimakasih telah banyak berjuang dan tidak menyerah sampai detik ini. Tetap sabar, semangat dan terus berjuang karena perjalanan tidak berhenti sampai disini, masih banyak yang harus diperjuangkan, meraih citacita setinggi mungkin dan membahagiakan orang tua. Terus berdoa dan bertawakal kepada Allah SWT agar selalu diberi kemudahan dan kelancaran.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, atas segala nikmat dan karuniaNya sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafaatnya di yaumul qiyamah nanti. Sehubung dengan selesainya penulisan skripsi ini maka penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Maftukhin, M.Ag., selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Tulungagung yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengumpulkan data sebagai bahan laporan penelitian ini.
2. Bapak Dr. H. Abd. Aziz, M. Pd., selaku Wakil Rektor bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga Institut Agama Islam Negeri Tulungagung yang telah memberikan pengarahan kepada mahasiswanya dalam melaksanakan tugas akademik.
3. Ibu Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M. Pd. I., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri Tulungagung yang telah memberikan izin dan keleluasaan untuk penulis dalam melakukan penelitian.
4. Ibu Dr. Ummu Sholihah, M. Si., selaku Ketua Jurusan Tadris Matematika Institut Agama Islam Negeri Tulungagung yang senantiasa membimbing mahasiswanya.
5. Ibu Dr. Dewi Asmarani, M. Pd., selaku dosen pembimbing yang senantiasa dengan sabar membimbing, memberikan pengarahan dan koreksi sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Ibu Anisak Heritin, S.Si., M.Pd. dan Ibu Risa Fitria, M.Si, selaku dosen validator yang telah memvalidasi instrumen penelitian sehingga penelitian dapat terlaksana.

7. Segenap Bapak/ Ibu Dosen Institut Agama Islam Negeri Tulungagung yang telah membimbing sehingga studi ini dapat terselesaikan.
8. Bapak Djoko Widodo, S. Pd., selaku Kepala SMPN 1 Ngunut yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
9. Ibu Wiwik Sulistyawati, S. Pd., selaku guru pendamping dari SMPN 1 Ngunut yang telah sabar dalam membantu dan mendampingi saya dalam melaksanakan penelitian.
10. Seluruh siswa-siswi SMPN 1 Ngunut, khususnya kelas VIII-E atas partisipasinya dan kerjasamanya dalam penelitian ini.
11. Bapak Suwondo dan Ibu Nurjannah serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan dan pengorbanan baik spiritual maupun materiil.
12. Saudara, sahabat, dan semua pihak yang telah membantu dengan ikhlas penulisan skripsi ini.
13. Almamater Institut Agama Islam Negeri Tulungagung.

Dengan penuh harap, semoga segala bimbingan dan bantuan yang telah diberikan dapat menjadi amal khasanah, masalah, dan mendapat ridha dari Allah SWT. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kekhilafan pada skripsi ini, sehingga penulis mengharap saran dan juga kritik yang bersifat membangun demi tercapainya kesempurnaan dan perbaikan yang lebih baik terhadap skripsi ini. Akhirnya, besar harapan penulis semoga skripsi ini mampu bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya.

Tulungagung, 11 Juli 2021

Penulis,



Amylatul Awalina

NIM. 12204173097