

**KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN LOGIS DALAM
MENYELESAIKAN SOAL HOTS DITINJAU DARI
KEMAMPUAN MATEMATIKA SISWA KELAS VIII SMP
QUR'AN AL KARIM TRENGGALEK**

SKRIPSI



OLEH

MOHAMMAD SULTHONUL UMAM

NIM. 12204183301

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

2022

**KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN LOGIS DALAM
MENYELESAIKAN SOAL HOTS DITINJAU DARI
KEMAMPUAN MATEMATIKA SISWA KELAS VIII SMP
QUR'AN AL KARIM TRENGGALEK**

SKRIPSI

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



OLEH

MOHAMMAD SULTHONUL UMAM

NIM. 12204183301

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Kemampuan Berpikir Kritis Dan Logis Dalam Menyelesaikan Soal HOTS Ditinjau Dari Kemampuan Matematika Siswa Kelas VIII SMP Qur’an Al Karim Trenggalek” yang ditulis oleh Mohammad Sulthonul Umam, NIM.12204183301 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, Maret 2022

Pembimbing,



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

NIP. 198008222008012018

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Tadris Matematika



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

NIP. 198008222008012018

LEMBAR PENGESAHAN

**KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN LOGIS DALAM
MENYELESAIKAN SOAL HOTS DITINJAU DARI KEMAMPUAN
MATEMATIKA SISWA KELAS VIII SMP QUR'AN AL KARIM
TRENGGALEK**

SKRIPSI

Disusun oleh

**MOHAMMAD SULTHONUL UMAM
NIM. 12204183301**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 26 Mei 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

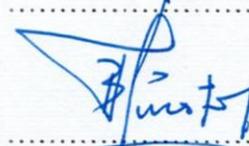
Dewan Penguji

Ketua Penguji :
Dr. Syaiful Hadi, M.Pd.
NIP. 197711032011011007

Penguji Utama:
Dr. Eni Setyowati, S.Pd., MM.
NIP. 197605062006042002

Sekretaris/Penguji :
Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.
NIP. 198008222008012018

Tanda Tangan


.....

.....

.....

**Mengesahkan,
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**




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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mohammad Sulthonul Umam

NIM : 12204183301

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Jurusan : Tadris Matematika

Judul Skripsi : Kemampuan Berpikir Kritis Dan Logis Dalam Menyelesaikan Soal HOTS Ditinjau Dari Kemampuan Matematika Siswa Kelas VIII SMP Qur'an Al Karim Trenggalek

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis merupakan hasil karya sendiri bukan tulisan orang lain kecuali pada bagian - bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebut dalam daftar rujukan.

Tulungagung, 21 April 2022

Penulis,



Mohammad Sulthonul Umam

NIM.12204183301



**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: www.perpustakaan.uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : MOHAMMAD SULTHONUL UMAM
NIM : 12204183301
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 BERPIKIR KRITIS DAN LOGIS DALAM MENYELESAIKAN SOAL HOTI DITINJAU DARI KEMAMPUAN MATEMATIKA SISWA KELAS VIII SMP GUR'AN AL KARIM TRENGGAREK

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan 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,.....

Yang Menyatakan



MOHAMMAD SULTHONUL UMAM

MOTTO

“Bicara secukupnya, Lakukan semampunya, Just shut up and prove it”

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua saya tersayang Ibu Lailatul Istifaiyah dan bapak Ahmad Zamahsari yang selalu memberikan kasih sayang, doa, merawat, menyayangi sepenuh hati, memberikan dukungan moral maupun material sepenuhnya sehingga skripsi ini dapat selesai dengan tepat waktu. Semoga kebaikan beliau dibalas dengan berlipat oleh Allah SWT.
2. Seluruh anggota besar keluarga saya yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu yang selalu mendoakan saya sehingga pengerjaan skripsi ini berjalan dengan lancar.
3. Dosen pembimbing saya ibu Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si yang telah membimbing saya dengan penuh kesabaran selama penyusunan skripsi ini.
4. Keluarga besar pondok pesantren Al-Mursyid khususnya ibu Nyai Hj. Zainatul Qibtiyah sekeluarga yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian di sekolah beliau. Semoga ilmu ini menjadi barokah dan kebaikan beliau menjadi amal jariyah buat beliau sekeluarga.
5. Kepala sekolah dan Guru matematika SMP Qur'an Al-Karim.
6. Teman-teman senasib seperjuangan mahasiswa UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung khususnya jurusan Tadris Matematika angkatan 2018.

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. atas segala karunianya sehingga penulisan skripsi dengan judul “Kemampuan Berpikir Kritis Dan Logis Dalam Menyelesaikan Soal HOTS Ditinjau Dari Kemampuan Matematika Siswa Kelas VIII SMP Qur’an Al Karim Trenggalek” ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Shalawat dan salam semoga senantiasa abadi tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. dan umatnya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program sarjana Pendidikan Matematika. Sehubungan dengan terselesaikannya skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof Dr. Maftukhin, M. Ag., selaku Rektor UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Dr. H. Ahmad Muhtadi Anshor, M. Ag., selaku Wakil Rektor bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang senantiasa mendukung studi penulisan di kampus ini.
3. Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK) UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang mendukung dan memberi ijin atas studi yang penulis jalani di fakultas ini.
4. Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si., selaku dosen pembimbing sekaligus Koordinator Program Studi Tadris Matematika UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing serta memberi arahan dan koreksi sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan.
5. Segenap Bapak/Ibu Dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memberikan wawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
6. Ibu Nyai Hj. Zainatul Qibtiyah selaku keluarga besar yayasan pondok pesantren Al Mursyid Trenggalek, yang telah memberikan ijin kepada saya untuk melakukan penelitian.

7. Bapak Haris Muhasibih, S.Pd, M.Pd., selaku kepala SMP Qur'an Al Karim Trenggalek yang telah memberikan ijin kepada saya untuk melakukan penelitian.
8. Bapak Maliki S.Pd, selaku guru matematika SMP Qur'an Al Karim Trenggalek yang sekaligus membimbing penelitian saya di SMP Qur'an Al Karim Trenggalek.
9. Keluarga besar saya terutama Ibu Lailatul Istifaiyah dan Ahmad Zamahsari yang tidak henti-hentinya mendoakan dan memberikan dukungan moril maupun material kepada penulis.
10. Teman-teman seperjuangan jurusan Tadris Matematika Angkatan 2018 terutama kelas F dan C yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
11. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan laporan penelitian ini.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk menyempurnakan skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini jauh dari sempurna karena keterbatasan pengetahuan maupun pengalaman penulis. Penulis mnegharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun dalam rangka penyempurnaan laporan penelitian ini. Akhir kata penulis berharap karya ini bermanfaat dan mendapat ridha Allah SWT. Aamiin.

Tulungagung, 21 April 2022

Penulis



Mohammad Sulthonul Umam