

**KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS DALAM  
MENYELESAIKAN SOAL OPEN ENDED TEOREMA  
PYTHAGORAS DITINJAU DARI KEMAMPUAN AWAL SISWA  
KELAS VIII MTsN 3 TRENGGALEK TAHUN AJARAN  
2021/2022**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**ULFA MUBAROH**  
NIM. 12204183308

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG  
2022**

**KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS DALAM  
MENYELESAIKAN SOAL OPEN ENDED TEOREMA  
PYTHAGORAS DITINJAU DARI KEMAMPUAN AWAL SISWA  
KELAS VIII MTsN 3 TRENGGALEK TAHUN AJARAN  
2021/2022**

**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**

**ULFA MUBAROH**  
NIM. 12204183308

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG  
2022**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul: “Analisis Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Dalam Menyelesaikan Soal *Open Ended* Materi Teorema Pythagoras Ditinjau Dari Kemampuan Awal siswa kelas VIII MTsN 3 Trenggalek Tahun Ajaran 2021/2022” yang ditulis oleh Ulfa Mubaroh, NIM. 12204183308 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 3 Juni 2022  
Dosen Pembimbing



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

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi  
Tadris Matematika



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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS DALAM  
MENYELESAIKAN SOAL OPEN ENDED TEOREMA PYTHAGORAS  
DITINJAU DARI KEMAMPUAN AWAL SISWA KELAS VIII MTsN 3  
TRENGGALEK TAHUN AJARAN 2021/2022**

SKRIPSI

Disusun oleh

**ULFA MUBAROH**  
NIM. 12204183308

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 24 Juni 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd).

**Dewan Penguji**

Ketua Penguji:

**Dr. Ummu sholihah, S.Pd., M.Si.**

NIP. 198008222008012018

Penguji Utama:

**Beni Asyhar, S.Si., M.Pd.**

NIDN. 0705078305

Sekretaris Penguji:

**Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.**

NIP. 197704122009122001

**Tanda Tangan**



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
UIN SATU Tulungagung



**Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.**

NIP. 196509031998032001

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ulfa Mubaroh

NIM : 12204183308

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Program Studi : Tadris Matematika

Judul : Analisis Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Dalam  
Menyelesaikan Soal *Open Ended* Materi Teorema Pythagoras  
Ditinjau Dari Kemampuan Awal siswa kelas VIII MTsN 3  
Trenggalek Tahun Ajaran 2021/2022

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. apabila dikemudian hari dapat dibuktikan skripsi ini jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 3 Juni 2022  
Pembuat Pernyataan



**Ulfa Mubaroh**  
NIM. 12204183308



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

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656  
Website : <http://fik.uinsatu.ac.id> E-mail : [fik@uinsatu.ac.id](mailto:fik@uinsatu.ac.id)

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : ULFA MUBAROH  
NIM : 12204183308  
Program Studi : 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 KREATIF MATEMATIS DALAM MENYELESAIKAN  
SOAL OPEN ENDED TEOREMA PYTHAGORAS DITINJAU DARI KEMAMPUAN  
AWAL SISWA KELAS VIII MTSN 3 TRENGGALEK TAHUN AJARAN  
2021 / 2022

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, 21 Juli 2022

Yang Menyatakan,



ULFA MUBAROH