

**KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA DALAM  
MENYELESAIKAN SOAL *OPEN-ENDED* MATERI  
TEOREMA PYTHAGORAS DITINJAU DARI GAYA  
BELAJAR SISWA KELAS VIII MTsN 5 KEDIRI**

**SKRIPSI**



**OLEH**  
**RIF'ATUL KASANAH**  
NIM. 12204183162

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

**2022**

**KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA DALAM  
MENYELESAIKAN SOAL *OPEN-ENDED* MATERI  
TEOREMA PYTHAGORAS DITINJAU DARI GAYA  
BELAJAR SISWA KELAS VIII MTsN 5 KEDIRI**

**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**  
**RIF'ATUL KASANAH**  
NIM. 12204183162

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

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rif'atul Kasanah  
NIM : 12204183162  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Matematika  
Judul Skripsi : Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Dalam Menyelesaikan Soal *Open-Ended* Materi Teorema Pythagoras Ditinjau Dari Gaya Belajar Kelas VIII MTsN 5 Kediri

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, 23 Mei 2022



Rif'atul Kasanah

NIM.12204183162

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Dalam Menyelesaikan Soal *Open-Ended* Materi Teorema Pythagoras Ditinjau Dari Gaya Belajar Kelas VIII MTsN 5 Kediri” yang ditulis oleh Rifatul Kasanah, NIM.12204183162 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 2 Mei 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 PENALARAN MATEMATIS SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL *OPEN-ENDED* MATERI TEOREMA PYTHAGORAS DITINJAU DARI GAYA BELAJAR SISWA KELAS VIII MTsN 5 KEDIRI

#### SKRIPSI

Disusun oleh

RIF'ATUL KASANAH  
NIM. 12204183162

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 23 Juni 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

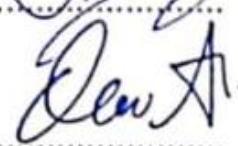
#### Dewan Penguji

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

  
.....  
  
.....  
  
.....

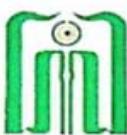


Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

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

NIP. 196509031998032001

## SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH



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 : RIF'ATUL KASANAH.....  
NIM : 12204183162.....  
Jurusan : Tadris Matematika.....  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan.....  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi.....

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (.....Skripsi.....) yang berjudul:  
Kemampuan Penalaran Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Soal Open-Ended Materi Teorema Pythagoras Ditinjau dari Gaya Belajar Kelas VIII MTs N 5 Kecliri

Dengan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif 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, 23 Mei 2022.

Yang Menyatakan,



RIF'ATUL KASANAH

Nama terang dan tandatangan