

**ANALISIS KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA
DALAM MENYELESAIKAN SOAL BERBASIS MASALAH DI
SMPN 2 GONDANG PADA MATERI TEOREMA
PYTHAGORAS**

SKRIPSI



OLEH

TAQWIMATUL KHUSNA

NIM. 17204153170

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
2019**

**ANALISIS KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA
DALAM MENYELESAIKAN SOAL BERBASIS MASALAH DI
SMPN 2 GONDANG PADA MATERI TEOREMA
PYTHAGORAS**

SKRIPSI

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



OLEH
TAQWIMATUL KHUSNA
NIM. 17204153170

JURUSAN TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
2019

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : TAQWIMATUL KHUSNA
NIM : 17204153051
Jurusan : Tadris Matematika (TMT)
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Pembimbing : Dr. Eni Setyowati, S.Pd, MM.

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi dengan judul “Analisis Kemampuan Penalaran Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Soal Berbasis Masalah Di SMPN 2 Gondang Pada Materi Teorema Pythagoras” yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau hasil karya orang lain.

Apabila dikemudian hari ditemukan atau terbukti skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Tulungagung, September 2019

Yang membuat pernyataan

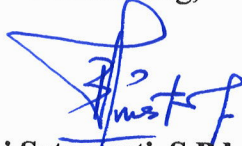

TAQWIMATUL KHUSNA

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Analisis Kemampuan Penalaran Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Soal Berbasis Masalah Di SMPN 2 Gondang Pada Materi Teorema Pythagoras” yang ditulis oleh Taqwimatul Khusna, NIM.17204153170 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 16 September 2019

Pembimbing,



Dr. Eni Setyowati, S.Pd, MM.

NIP. 197605062006042002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Matematika



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

NIP. 198008222008012018

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL BERBASIS MASALAH DI SMPN 2 GONDANG PADA MATERI TEOREMA PYTHAGORAS

SKRIPSI

Disusun oleh :

TAQWIMATUL KHUSNA

NIM. 17204153170

telah dipertahankan di dewan penguji pada tanggal ~~20~~ September 2019 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Ketua Penguji :

Dr. Muniri, M.Pd.

NIP. 19681130 200701 1 002

Penguji Utama :

Dra. Umy Zahroh, M.Kes. Ph.D

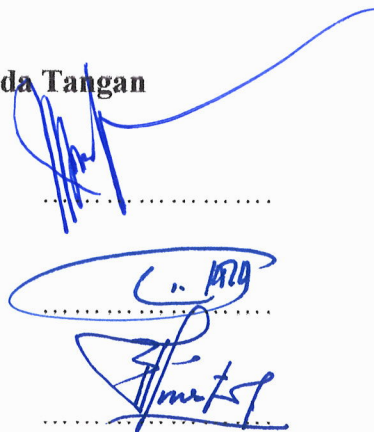
NIP. 19690719 200003 2 002

Sekretaris/Penguji :

Dr. Eni Setyowati, S.Pd., MM.

NIP. 19760506 200604 2 002

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

IAIN Tulungagung



Dr. H. Binti Maunah, M.Pd.I

NIP. 196509031998032001



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Taqimatul khusna
NIM : 17204153170
Jurusan : Tadris Matematika
Fakultas : F TIK
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (...skripsi...) yang berjudul:

Analisis Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Berbasis Masalah Di SMPN 2 Gondang Pada Materi Teorema Pythagoras.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan IAIN 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, 07 November 2019
Yang Menyatakan,



Nama terang dan standatangan
Taqimatul khusna