

**KEMAMPUAN BERPIKIR MATEMATIS DALAM
MENYELESAIKAN MASALAH TEOREMA PYTHAGORAS
DITINJAU DARI PEMAHAMAN KONSEP SISWA KELAS VIII
MTS DARUL HIKMAH**

SKRIPSI



OLEH
SITI ASNA MILADIYAH
NIM. 17204163143

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

2020

**KEMAMPUAN BERPIKIR MATEMATIS DALAM
MENYELESAIKAN MASALAH TEOREMA PYTHAGORAS
DITINJAU DARI PEMAHAMAN KONSEP SISWA KELAS VIII
MTS DARUL HIKMAH**

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
SITI ASNA MILADIYAH
NIM. 17204163143

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

2020

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul **“Kemampuan Berpikir Matematis dalam Menyelesaikan Masalah Teorema Pythagoras ditinjau dari Pemahaman Konsep Siswa Kelas VIII MTs Darul Hikmah”** yang ditulis oleh Siti Asna Miladiyah, NIM. 17204163143 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 25 Juni 2020

Pembimbing,

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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Tadris Matematika

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

LEMBAR PENGESAHAN

KEMAMPUAN BERPIKIR MATEMATIS DALAM MENYELESAIKAN MASALAH TEOREMA PYTHAGORAS DITINJAU DARI PEMAHAMAN KONSEP SISWA KELAS VIII MTS DARUL HIKMAH

SKRIPSI

Disusun oleh

SITI ASNA MILADIYAH

NIM. 17204163143

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 10 Juli 2020 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Ketua penguji:

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

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

IAIN Tulungagung



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

NIP. 196509031998032001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Asna Miladiyah
NIM : 17204163143
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jurusan : Tadris Matematika

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi dengan judul “Kemampuan Berpikir Matematis dalam Menyelesaikan Masalah Teorema Pythagoras ditinjau dari Pemahaman Konsep Siswa Kelas VIII MTs Darul Hikmah” yang saya tulis merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi saya ini hasil jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 25 Juni 2020

Yang membuat pernyataan



Siti Asna Miladiyah



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 bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Asna Miladiyah
NIM : 17204163143
Jurusan : Tadris Matematika
Fakultas : 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 Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

Kemampuan Berpikir Matematis dalam Menyelesaikan Masalah
Teorema Pythagoras ditinjau dari Pemahaman Konsep Siswa
Kelas VIII MTs Darul Hikmah

Dengan Hak Bebas Royalti Non-ekslusifini 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, 29 Desember 2020
Yang Menyatakan,



Siti Asna Miladiyah