

**PROSES BERPIKIR DALAM MENYELESAIKAN SOAL  
MATEMATIKA MATERI TEOREMA *PYTHAGORAS*  
DITINJAU BERDASARKAN KEMAMPUAN MATEMATIKA  
SISWA KELAS VIII SMPN 1 NGANTRU TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**ANING IFADA LUTFI**

NIM.1724143029

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

**2018**

**PROSES BERPIKIR DALAM MENYELESAIKAN SOAL  
MATEMATIKA MATERI TEOREMA *PYTHAGORAS*  
DITINJAU BERDASARKAN KEMAMPUAN MATEMATIKA  
SISWA KELAS VIII SMPN 1 NGANTRU TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**

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



Oleh

**OLEH**

**ANING IFADA LUTFI**

NIM.1724143029

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI  
(IAIN) TULUNGAGUNG  
2018**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aning Ifada Lutfi

Nim : 1724143029

Fakultas/Jurusan : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/Tadris Matematika

Judul Skripsi : Proses Berpikir dalam Menyelesaikan Soal Matematika

Materi Teorema Pythagoras Ditinjau Berdasarkan Kemampuan Matematika Siswa Kelas VIII SMPN 1 Ngantru Tulungagung.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran dari 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, 6 April 2018

Yang membuat pernyataan



**Aning Ifada Lutfi**  
NIM. 1724143029

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Proses Berpikir dalam Menyelesaikan Soal Matematika Materi Teorema Pythagoras Ditinjau Berdasarkan Kemampuan Matematika Siswa Kelas VIII SMPN 1 Ngantru Tulungagung” yang ditulis oleh Aning Ifada Lutfi NIM.1724143029 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 29 Maret 2018

Pembimbing,



**Dr. Muniri, M. Pd**  
NIP. 19681130 200701 1 002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Matematika



**Sutopo, M.Pd**  
NIP. 19780509 200801 1 012

## LEMBAR PENGESAHAN

**PROSES BERPIKIR DALAM MENYELESAIKAN SOAL MATEMATIKA  
MATERI TEOREMA *PYTHAGORAS* DITINJAU BERDASARKAN  
KEMAMPUAN MATEMATIKA SISWA KELAS VIII SMPN 1 NGANTRU  
TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Disusun Oleh

**ANING IFADA LUTFI  
NIM.1724143029**

Telah diujikan di depan dewan penguji pada tanggal 16 April 2018 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

**Dewan Penguji**

Ketua Penguji:

**Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.**  
NIP. 19770412 2009122 001

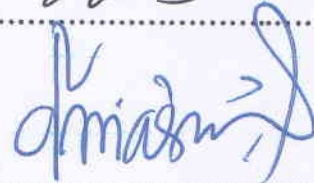
Penguji Utama:

**Dwi Astuti Wahyu Nur Hayati, SS., M.Pd.**  
NIP.19760222 2009012 003

Sekretaris/Penguji:

**Dr. Muniri, M.Pd.**  
NIP. 19681130 200701 1 002

**Tanda Tangan**



**Mengesahkan,**

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
IAIN Tulungagung**



**Dr. G. Binti Maunah, M.Pd.I**  
NIP. 19650903 199803 2 001



**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 : ANING IFADA LUTFI  
NTM : 1724143029  
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 Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (SKRIPSI) yang berjudul:

PROSES BERPIKIR DALAM MENYELESAIKAN SOAL  
MATEMATIKA MATERI TEOREMA PYTHAGORAS DITINJAU  
BERDASARKAN KEMAMPUAN MATEMATIKA SISWA KELAS  
VIII SMPN INGANTRU TULUNGAGUNG

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, 8 Agustus 2018

Yang Menyatakan,



ANING IFADA LUTFI

Nama terang dan tanda tangan