

**“IDENTIFIKASI KOMUNIKASI MATEMATIS PESERTA  
DIDIK PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN  
PENDEKATAN *OPEN-ENDED* KELAS VII DI SMPN 1  
NGANTRU KAB. TULUNGAGUNG TAHUN 2016/2017”**

**SKRIPSI**



Oleh :

**ZAKYA AMALINA**

**NIM. 2814133211**

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI  
(IAIN) TULUNGAGUNG  
2017**

**“IDENTIFIKASI KOMUNIKASI MATEMATIS PESERTA  
DIDIK PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN  
PENDEKATAN *OPEN-ENDED* KELAS VII DI SMPN 1  
NGANTRU KAB. TULUNGAGUNG TAHUN 2016/2017”**

**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 :

**ZAKYA AMALINA**

**NIM.2814133211**

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI  
(IAIN) TULUNGAGUNG  
2017**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zakya Amalina  
NIM : 2814133211  
Fakultas : Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Matematika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul "Identifikasi Komunikasi Matematis Peserta Didik pada Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan *Open-Ended* Kelas VII di SMPN 1 Ngantru Kab. Tulungagung Tahun 2016/2017" adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat ini dibuat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan semestinya.

Tulungagung, Maret 2017

Penulis.



Zakya Amalina

NIM. 2814133211

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “ Identifikasi Komunikasi Matematis Peserta Didik pada Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan *Open-Ended* di SMPN 1 Ngantru Kab. Tulungagung Tahun 2016/2017” yang ditulis oleh Zakya Amalina ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

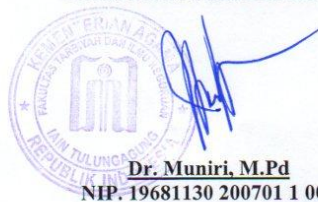
Tulungagung, Maret 2017

Pembimbing,



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

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Tadris Matematika



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

## LEMBAR PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI KOMUNIKASI MATEMATIS PESERTA DIDIK PADA  
PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN PENDEKATAN *OPEN-  
ENDED* KELAS VII DI SMPN 1 NGANTRU KAB. TULUNGAGUNG  
TAHUN 2016/2017**

### SKRIPSI

Disusun oleh

**ZAKYA AMALINA  
NIM: 2814133211**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji tanggal 29 Maret 2017 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)


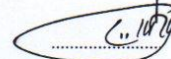
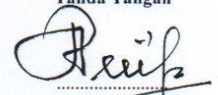
Dewan Penguji  
Ketua Penguji :

Dr. Agus Purwowododo, M.Pd  
NIP. 19720417 200604 1 002  
Penguji Utama :

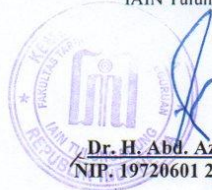
Dra. Umy Zahroh, M.Kes, Ph.D  
NIP. 19690719 200003 2 002  
Sekretaris / Penguji :

Sutopo, M.Pd  
NIP. 19780509 200801 1 012

Tanda Tangan



Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
IAIN Tulungagung



**Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I  
NIP. 19720601 200003 1 002**



**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 : ZAKYA AMALINA  
NIM : 2814133211  
Jurusan : TADRIS MATEMATIKA  
Fakultas : FTIK  
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 (.....) yang berjudul:

*Identifikasi Komunikasi Matematis Peserta Didik Pada  
Pembelajaran Matematika dengan menggunakan Pendekatan  
Open-Ended Kelas VII SMPN 1 Ngantru Kab. 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, 25 Juli 2019  
Yang Menyatakan,



ZAKYA AMALINA  
Namaterangdantandatangani