

**ANALISIS PEMAHAMAN SISWA PADA MATERI ALJABAR  
BERDASARKAN TEORI APOS DI KELAS VII SMP NEGERI 1  
KARANGAN**



**OLEH  
ANTIK PRAMULADANI  
NIM. 17204153141**

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

**ANALISIS PEMAHAMAN SISWA PADA MATERI ALJABAR  
BERDASARKAN TEORI APOS DI KELAS VII SMP NEGERI 1**

**KARANGAN**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Jurusan Tadris Matematika  
Fakultas Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan  
Institut Agama Islam Negeri Tulungagung  
Guna Menyusun Skripsi



**OLEH**  
**ANTIK PRAMULADANI**  
NIM. 17204153141

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

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Antik Pramuladani  
Tempat, tanggal lahir : Trenggalek, 20 Oktober 1997  
NIM : 17204153141  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Matematika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Analisis pemahaman siswa pada materi bentuk aljabar berdasarkan teori apos di kelas VII Smp Negeri 1 Karangan” adalah benar – benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat ini dibuat sebenar – benarnya agar dapat digunakan dengan semestinya.

Tulungagung, 01 Mei 2019

Penulis



Antik Pramuladani

NIM. 17204153141

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Analisis pemahaman siswa pada materi bentuk aljabar berdasarkan teori APOS di kelas VII SMP Negeri 1 Karanganyar” yang ditulis oleh Antik Pramuladani NIM. 17204153141 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 03 Mei 2019

Pembimbing



**Dr. Sutopo, M.Pd.**

NIP. 19805092008011012

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Matematika



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

NIP. 19800822 200801 2 018

## LEMBAR PENGESAHAN

*Analisis Pemahaman Siswa Pada Materi Aljabar Berdasarkan Teori APOS di Kelas VII SMP Negeri 1 Karang*

SKRIPSI  
Disusun oleh  
**ANTIK PRAMULADANI**  
**NIM. 17204153141**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal Mei 2019 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu atau Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

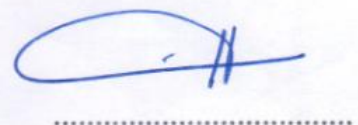
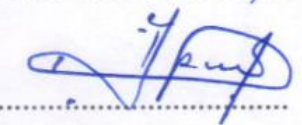
### Dewan Penguji

Ketua/Penguji  
Dr. Dewi Asmarani, M.Pd  
NIP. 197704122009122001

Penguji Utama  
Dr. Maryono, M.Pd  
NIP. 198103302005011007

Sekretaris/Penguji  
Dr. Sutopo, M.Pd  
NIP. 197805092008011012

### Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
IAIP Tulungagung



  
Dr. Hj. 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 bertandatangan di bawahini:

Nama : ANTIK PRAMULADANI  
NIM : 17204153141  
Jurusan : TADRIS MATEMATIKA  
Fakultas : FTIK  
JenisKaryailmiah : 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 PEMAHAMAN SISWA PADA MATERI ALJABAR BERDASARKAN TEORI  
APOS DI KELAS VII SMP NEGERI 1 KARANGAN

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 Juni 2019

Yang Menyatakan,



ANTIK PRAMULADANI