

**PEMAHAMAN SISWA PADA MATERI TEOREMA  
PYTHAGORAS BERDASARKAN TEORI APOS (ACTION,  
PROCESSES, OBJECT, AND SCHEMA) DITINJAU DARI  
GAYA BELAJAR SISWA KELAS VIII-4 MTs NEGERI 1  
TULUNGAGUNG TAHUN AJARAN 2018/2019**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**NANDA INDAH CAHAYANI**

NIM. 17204153256

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

**2019**

**PEMAHAMAN SISWA PADA MATERI TEOREMA  
PYTHAGORAS BERDASARKAN TEORI APOS (ACTION,  
PROCESSES, OBJECT, AND SCHEMA) DITINJAU DARI  
GAYA BELAJAR SISWA KELAS VIII-4 MTs NEGERI 1  
TULUNGAGUNG TAHUN AJARAN 2018/2019**

**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**

**NANDA INDAH CAHAYANI**

NIM. 17204153256

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

**2019**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nanda Indah Cahayani  
NIM : 17204153256  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Matematika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pemahaman Siswa Pada Materi Teorema Pythagoras Berdasarkan Teori APOS (*Action, Processes, Object, and Schema*) Ditinjau Dari Gaya Belajar Siswa Kelas VIII-4 MTs Negeri 1 Tulungagung Tahun Ajaran 2018/2019” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Atas perhatiannya saya sampaikan terima kasih.

Tulungagung, 15 Maret 2019

Penulis,



**Nanda Indah Cahayani**  
**NIM. 17204153256**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pemahaman Siswa Pada Materi Teorema Pythagoras Berdasarkan Teori APOS (*Action, Processes, Object, and Schema*) Ditinjau Dari Gaya Belajar Siswa Kelas VIII-4 MTs Negeri 1 Tulungagung Tahun Ajaran 2018/2019” yang ditulis oleh Nanda Indah Cahayani ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, Maret 2019

Pembimbing



**Dr. Maryono, M. Pd.**  
**NIP. 198103302005011007**

Mengetahui

Ketua Jurusan Tadris Matematika



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

## LEMBAR PENGESAHAN

### PEMAHAMAN SISWA PADA MATERI TEOREMA PYTHAGORAS BERDASARKAN TEORI APOS (ACTION, PROCESSES, OBJECT, AND SCHEMA) DITINJAU DARI GAYA BELAJAR SISWA KELAS VIII-4 MTS NEGERI 1 TULUNGAGUNG TAHUN AJARAN 2018/2019

#### SKRIPSI

Disusun oleh

**NANDA INDAH CAHAYANI**

**NIM. 17204153256**

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 29 Maret 2019 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

#### Dewan Penguji

Ketua Penguji :

**Dr. Maryono, M. Pd.**

NIP. 198103302005011007

Penguji Utama:

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

NIP. 196907192000032002

Sekretaris / Penguji:

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

NIP. 198008222008012018

#### Tanda Tangan



.....



.....



.....

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
IAIN Tulungagung



**Drs. H. 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 : NANDA INDAH CAHAYANI  
NIM : 17204153256  
Jurusan : TADRIS MATEMATIKA (TMT)  
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 (Skripsi...) yang berjudul:

Pemahaman Siswa Pada Materi Teorema Pythagoras Berdasarkan Teori APOS (Action, Processes, Object, and Schema) Ditinjau Dari Gaya Belajar Siswa Kelas VIII-4 MTs Negeri 1 Tulungagung Tahun Ajaran 2018/2019

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, 15 April 2019  
Yang Menyatakan,



NANDA INDAH C