

**PEMAHAMAN KONSEP SISWA BERDASARKAN TEORI  
APOS PADA MATERI TEOREMA PYTHAGORAS DITINJAU  
DARI MINAT BELAJAR SISWA KELAS VIII SMPN 2  
SUMBERGEMPOL TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**



**OLEH**  
**ALFI WULANDARI**  
**NIM. 12204173171**

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
2021**

**PEMAHAMAN KONSEP SISWA BERDASARKAN TEORI  
APOS PADA MATERI TEOREMA PYTHAGORAS DITINJAU  
DARI MINAT BELAJAR SISWA KELAS VIII SMPN 2  
SUMBERGEMPOL TULUNGAGUNG**

**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**  
**ALFI WULANDARI**  
**NIM. 12204173171**

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
2021**

## **LEMBAR PERESTUJUAN**

Skripsi dengan judul “Pemahaman Konsep Siswa Berdasarkan Teori APOS Pada Materi Teorema Pythagoras Ditinjau dari Minat Belajar Siswa Kelas VIII SMPN 2 Sumbergempol Tulungagung” yang ditulis oleh Alfi Wulandari, NIM. 12204173171 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulunggung, 16 Juni 2021

Pembimbing,



**Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D.**  
**NIP.19690719 200003 2 002**

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Matematika



**Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.**  
**NIP.19800822 200801 2 018**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PEMAHAMAN KONSEP SISWA BERDASARKAN TEORI APOS PADA  
MATERI TEOREMA PYTHAGORAS DITINJAU DARI MINAT  
BELAJAR SISWA KELAS VIII SMPN 2 SUMBERGEMPOL  
TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**

Disusun oleh

**ALFI WULANDARI**

**NIM. 12204173171**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 Juli 2021 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

**Dewan Pengaji**

Ketua Pengaji:

**Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.**  
NIP. 19800822 200801 2 018

**Tanda Tangan**

Pengaji Utama:

**Dr. Eni Setyowati, S.Pd., MM.**  
NIP. 19760506 200604 2 002

Sekretaris/Pengaji:

**Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D.**  
NIP. 19690719 200003 2 002

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan



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

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alfi Wulandari

NIM : 12204173171

Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Jurusan : Tadris Matematika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pemahaman Konsep Siswa Berdasarkan Teori APOS pada Materi Teorema Pythagoras Ditinjau dari Minat Belajar Siswa Kelas VIII SMPN 2 Sumbergempol Tulungagung” 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, 16 Juni 2021

Penulis,



**Alfi Wulandari**  
**NIM. 12204173171**



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 : ALFI WULANDARI.....  
NIM : 12204173171.....  
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:

Pemahaman Konsep Siswa Berdasarkan Teori APOS pada Materi Teorema Pythagoras Ditinjau dari Minat Belajar Siswa Kelas VIII SMPN 2 Sumbergempol 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, 30 Juli 2021  
Yang Menyatakan,



ALFI WULANDARI