

**ANALISIS TINGKAT BERPIKIR ABSTRAK SISWA DALAM  
MENGKONSTRUKSI KONJEKTUR PADA MASALAH  
GENERALISASI POLA MATERI BARISAN DAN DERET  
KELAS XI MAN 2 BLITAR**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**ANANDA ZUHRI NADA  
NIM.17204153098**

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

**2019**

**ANALISIS TINGKAT BERPIKIR ABSTRAK SISWA DALAM  
MENGKONSTRUKSI KONJEKTUR PADA MASALAH  
GENERALISASI POLA MATERI BARISAN DAN DERET  
KELAS XI MAN 2 BLITAR**

**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**

**ANANDA ZUHRI NADA**  
NIM.17204153098

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

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

*Saya yang bertanda tangan di bawah ini:*

Nama : Ananda Zuhri Nada  
NIM : 17204153098  
Jurusan : Tadris Matematika  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Judul : Analisis Tingkat Berpikir Abstrak Siswa Dalam  
Mengkonstruksi Konjektur Pada Masalah Generalisasi  
*Pola Materi Barisan Dan Deret Kelas XI MAN 2 Blitar*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Tulungagung, 21 Juni 2019

Yang Membuat Pernyataan



Ananda Zuhri Nada  
NIM. 17204153098

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Analisis Tingkat Berpikir Abstrak Siswa Dalam Mengkonstruksi Konjektur Pada Masalah Generalisasi Pola Materi Barisan Dan Deret Kelas XI MAN 2 Blitar” yang ditulis oleh Ananda Zuhri Nada, NIM. 17204153098 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 21 Juni 2019

Pembimbing



**Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D.**  
NIP. 196907192000032002

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Tadris Matematika



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

## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISIS TINGKAT BERPIKIR ABSTRAK SISWA DALAM MENGKONSTRUKSI KONJEKTUR PADA MAASALAH GENERALISASI POLA MATERI BARISAN DAN DERET KELAS XI MAN 2 BLITAR

SKRIPSI

Disusun Oleh:

**ANANDA ZUHRI NADA**  
NIM.17204153098

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 11 Juli 2019 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

#### Dewan Penguji

Ketua Penguji:

**Dr. Sutopo, M.Pd.**  
NIP.197805092008011012  
Penguji Utama:

**Dr. Marvono, M.Pd.**  
NIP.198103302005011007  
Sekretaris Penguji:

**Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D.**  
NIP. 196907192000032002

#### Tanda Tangan



Mengesahkan,

Deputi Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

IAIN Tulungagung



**Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.**  
NIP. 196509031998032001



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN**

Jalan Meyer-Sujud Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 68221  
Telepon (0355) 321513, 321656 Faksimile (0355) 321656  
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ananda Zubri Nada  
NIM : 1720153098  
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 (jurnal/...) yang berjudul:

Analisis Tingkat Berpikir Abstrak Siswa Dalam Mengkonstruksi  
konsep Pada Masalah Eksendikasi Rata Malar Berman Dan  
Deret keles XI Di MAN 2 BLITAR

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, 20 Juli 2019  
Yang Menyatakan,

Ananda Zubri Nada