

**ANALISIS BERPIKIR PSEUDO DALAM MEMECAHKAN  
MASALAH ALJABAR DITINJAU DARI KEMAMPUAN  
MATEMATIKA SISWA**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**RIZA NUR AZAHRA**

**NIM. 17204163200**

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)  
TULUNGAGUNG  
2020**

**ANALISIS BERPIKIR PSEUDO DALAM MEMECAHKAN  
MASALAH ALJABAR DITINJAU DARI KEMAMPUAN  
MATEMATIKA SISWA**

**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:**

**RIZA NUR AZAHRA**

NIM. 17204163200

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)  
TULUNGAGUNG  
2020**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Riza Nur Azahra  
NIM : 17204163200  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Matematika  
Pembimbing : Musrikah, M.Pd.  
Judul : Analisis Berpikir *Pseudo* dalam Memecahkan Masalah  
Aljabar Ditinjau dari Kemampuan Matematika Siswa.

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan mengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 7 Juli 2020



**Riza Nur Azahra**

NIM.17204163200

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi dengan judul “Analisis Berpikir *Pseudo* dalam Memecahkan Masalah Aljabar Ditinjau dari Kemampuan Matematika Siswa” yang ditulis oleh Riza Nur Azahra ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Tulungagung, 14 Agustus 2020

Pembimbing,



**Musrikah, M.Pd.**

NIP. 19790910 200604 2001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Matematika



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

NIP. 198008222008012018

## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISIS BERPIKIR PSEUDO DALAM MEMECAHKAN MASALAH ALJABAR DITINJAU DARI KEMAMPUAN MATEMATIKA SISWA

#### SKRIPSI

Disusun Oleh:

RIZA NUR AZAHRA

NIM. 17204163200

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal **30 September 2020**  
dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh  
gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

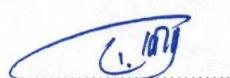
Dewan Penguji

Tanda Tangan

**Ketua Penguji:**

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

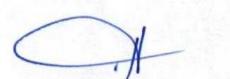
NIP. 196907192000032002



**Penguji Utama:**

Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012



**Sekretaris/ Penguji:**

Musrikah, M.Pd.

NIP. 197909102006042001



Mengesahkan,

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 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 : Riza Nur Azahra .....  
NIM : 17209163 200 .....  
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:

Analisis Berpikir Pseudo dalam Memecahkan Masalah  
Aljabar Ditinjau dari Kemampuan Matematika Siswa.

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, 16 November 2020  
Yang Menyatakan,



Riza Nur Azahra  
NIM. 17209163 200