

**PENALARAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL  
SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL DITINJAU  
DARI KEMAMPUAN MATEMATIKA DI MADRASAH  
TSANAWIYAH AL-MA'ARIF TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**



**OLEH**  
**NUR AZIZAH**  
NIM. 17204163142

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

**2020**

**PENALARAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL  
SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL DITINJAU  
DARI KEMAMPUAN MATEMATIKA DI MADRASAH  
TSANAWIYAH AL-MA'ARIF 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**

**NUR AZIZAH**

NIM. 17204163142

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

**2020**

## PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nur Azizah  
NIM : 17204163142  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Matematika  
Dosen Pembimbing : Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si

Menyatakan dengan sebenar-benarnya, bahwa skripsi dengan judul “Penalaran Penalaran Siswa dalam Menyelesaikan Soal Persamaan Linear Dua Variabel ditinjau dari Kemampuan Matematika Di Madrasah Tsanawiyah AL-MA'ARIF Tulungagung” yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau hasil karya orang lain.

Apabila dikemudian hari ditemukan atau terbukti skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Tulungagung, 31 Maret 2020

Yang Membuat Pernyataan



*Nur Azizah*  
**NUR AZIZAH**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Penalaran Siswa dalam Menyelesaikan Soal Persamaan Linear Dua Variabel ditinjau dari Kemampuan Matematika Di Madrasah Tsanawiyah AL-MA’ARIF Tulungagung” yang ditulis oleh Nur Azizah, NIM 17204163142 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 31 Maret 2020

Pembimbing,



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

NIP. 19800822 200801 2 018

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Matematika



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

NIP. 19800822 200801 2 018

## LEMBAR PENGESAHAN

**PENALARAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL SISTEM  
PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL DITINJAU DARI  
KEMAMPUAN MATEMATIKA DI MADRASAH TSANAWIYAH  
AL-MA'ARIF TULUNGAGUNG**

### SKRIPSI

Disusun oleh

**NUR AZIZAH**

**NIM. 17204163142**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 16 April 2020 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

**Ketua penguji:**

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

NIP. 19800822 200801 2 018



**Penguji Utama:**

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

NIP. 19690719 200003 2 002



**Sekretaris/ Penguji:**

Beni Asyhar, S.Si., M.Pd.

NIDN. 0705078305



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan



**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 : Nur Azizah  
NIM : 17209163192  
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:

Penalaran siswa dalam Menyelesaikan Soal Sistem  
Persamaan Linear Dua Variabel ditinjau dari  
Kemampuan Matematika di MTs. AL-MA'ARIF  
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, 28 Agustus 2020

Yang Menyatakan,



Nur Azizah  
Nama terang dan standatangan  
Nur Azizah