

**ANALISIS PENALARAN MATEMATIS SISWA DALAM  
MENYELESAIKAN MASALAH MATEMATIKA PADA  
MATERI SISTEM PERSAMAAN LINEAR TIGA VARIABEL  
DI SMA NEGERI 1 NGUNUT**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**KASIM**

NIM. 17204153099

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

**ANALISIS PENALARAN MATEMATIS SISWA DALAM  
MENYELESAIKAN MASALAH MATEMATIKA PADA  
MATERI SISTEM PERSAMAAN LINEAR TIGA VARIABEL  
DI SMA NEGERI 1 NGUNUT**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Institut Agama Islam Negeri Tulungagung  
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh  
Gelara Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



**OLEH**

**KASIM**

NIM. 17204153099

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

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : KASIM  
NIM : 17204153099  
Jurusan : Tadris Matematika (TMT)  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Pembimbing : Dr. Dewi Asmarani, M.Pd

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi dengan judul “Analisis Penalaran Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Masalah Matematika pada Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel di SMA Negeri 1 Ngunt” 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 pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Tulungagung, Juni 2019

Yang membuat pernyataan



**Kasim**  
NIM.17204153099

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Analisis Penalaran Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Masalah Matematika pada Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel di SMA Negeri 1 Ngunut” yang ditulis oleh Kasim, NIM.17204153099 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 17 Juni 2019

Pembimbing,



**Dr. Dewi Asmarani, M.Pd**  
NIP. 197704122009122001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Matematika



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

## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISIS PENALARAN MATEMATIS SISWA DALAM MENYELESAIKAN MASALAH MATEMATIKA PADA MATERI SISTEM PERSAMAAN LINEAR TIGA VARIABEL DI SMA NEGERI 1 NGUNUT

SKRIPSI

Disusun oleh :

**KASIM**  
**NIM. 17204153099**

telah dipertahankan di dewan penguji pada tanggal 08 Juli 2019 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

#### Dewan Penguji

Ketua Penguji :

Dr. Eni Setyowati, S.Pd, MM.  
NIP.197605062006042002

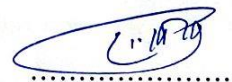
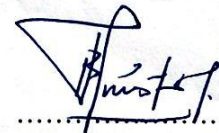
Penguji Utama :

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

Sekretaris/Penguji :

Dr. Dewi Asmarani, M.Pd  
NIP.197704122009122001

#### Tanda Tangan



Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
IAIN Tulungagung



Dr. Henti Maunah, M.Pd.I  
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 bertandatangan di bawahini:

Nama : Kasim  
NIM : 17204153090  
Jurusan : TADRIS MATEMATIKA  
Fakultas : TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
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:

ANALISIS PENALARAN MATEMATIS SISWA DALAM MENYELESAIKAN  
MASALAH MATEMATIKA PADA MATERI SISTEM PERSAMAAN LINEAR  
TIGA VARIABEL DI SMA NEGERI 1 NGUNUT

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, 22 Juli 2019

Yang Menvatakan,



Nama terang dan standatangan