

**PENALARAN MATEMATIS DITINJAU DARI  
KEMANDIRIAN BELAJAR MATEMATIKA PADA MATERI  
MATRIKS SISWA KELAS XI MIPA SMA NEGERI 1 NGUNUT  
TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**ANEMIRA OCKTAVIA INDAH SOPINGI**

**NIM. 12204183038**

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG**

**2022**

**PENALARAN MATEMATIS DITINJAU DARI  
KEMANDIRIAN BELAJAR MATEMATIKA PADA MATERI  
MATRIKS SISWA KELAS XI MIPA SMA NEGERI 1 NGUNUT  
TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**

Diajukan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh  
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



OLEH  
**ANEMIRA OCKTAVIA INDAH SOPINGI**  
NIM. 12204183038  
**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**  
**SAYYID ALI RAHMATULLAH**  
**TULUNGAGUNG**

**2022**

## LEMBAR PETSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Penalaran Matematis Ditinjau dari Kemandirian Belajar Matematika pada Materi Matriks Siswa Kelas XI MIPA SMA Negeri 1 Ngunut Tulungagung” yang ditulis oleh Anemira Ocktavia Indah Sopingi, NIM. 12204183038 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, Juni 2022

Pembimbing,



**Dr. Muniri, M.Pd.**

NIP. 196811302006041009

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Tadris Matematika



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

NIP. 198008222008012018

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENALARAN MATEMATIS DITINJAU DARI KEMANDIRIAN BELAJAR MATEMATIKA PADA MATERI Matriks Siswa Kelas XI MIPA SMA NEGERI 1 NGUNUT TULUNGAGUNG

#### SKRIPSI

Disusun Oleh

**Anemira Ocktavia Indah Sopingi**

NIM. 12204183038

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 27 Juni 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

**Dewan Penguji:**

**Ketua Penguji:**

**Dr. Marvono, M.Pd.**

NIP. 198103302005011007

**Penguji Utama:**

**Dr. Musrikah, M.Pd.**

NIP. 197909102006042001

**Sekretaris/Penguji:**

**Dr. Muniri, M.Pd.**

NIP. 196811302006041009

**Tanda Tangan**



**Mengesahkan,**

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan**

**UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**



**Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I**

NIP. 19650903 199803 2 001



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
UPT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, Website : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anemira Octavia Indah Sopingi  
NIM : 12204183038  
Jurusan : Tadris Matematika  
Fakultas : 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 UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

"Penalaran Matematis Ditinjau dari Kemandirian Belajar  
Matematika pada Materi Matriks Siswa Kelas XI MIPA SMA  
Negeri 1 Nguntul Tulungagung"

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah 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, ..... Juni 2022

Yang Menyatakan



Anemira Octavia Indah Sopingi  
Nama terang dan tanda tangan

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

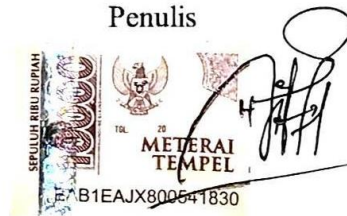
Saya yang bertanda tangan di bawah ini.

Nama : Anemira Ocktavia Indah Sopingi  
NIM : 12204183038  
Program Studi : Tadris Matematika  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Judul : Penalaran Matematis Ditinjau dari Kemandirian Belajar  
Matematika pada Materi Matriks Siswa Kelas XI MIPA  
SMA Negeri 1 Ngunut Tulungagung

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pemikiran dari orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan skripsi ini jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, Juni 2022

Penulis



Anemira Ocktavia Indah Sopingi

NIM. 12204183038