

**PENALARAN MATEMATIS DALAM MENYELESAIKAN  
MASALAH PADA MATERI BARISAN DAN DERET  
ARITMETIKA DITINJAU DARI GAYA KOGNITIF SISWA  
KELAS XI-4 SMAN 1 KALIDAWIR TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



**OLEH**

**RAFIKA ANISATUL HUSNA**

NIM 12204193071

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

**2024**

**PENALARAN MATEMATIS DALAM MENYELESAIKAN  
MASALAH PADA MATERI BARISAN DAN DERET  
ARITMETIKA DITINJAU DARI GAYA KOGNITIF SISWA  
KELAS XI-4 SMAN 1 KALIDAWIR TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri  
Sayyid Ali Rahmatullah untuk memenuhi salah satu persyaratan guna  
memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd) untuk Program  
Studi Tadris Matematika



**OLEH**

**RAFIKA ANISATUL HUSNA**

NIM 12204193071

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
2024**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rafika Anisatul Husna  
NIM : 12204193071  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Program Studi : Tadris Matematika  
Judul : Penalaran Matematis Dalam Menyelesaikan Masalah  
Pada Barisan dan Deret Aritmetika Ditinjau dari Gaya  
Kognitif Siswa Kelas XI-4 SMAN 1 Kalidawir  
Tulungagung

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan dari pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Dengan demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran disertai tanggungjawab agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 08 Mei 2024  
Penulis,




**Rafika Anisatul Husna**  
NIM. 12204193071

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “**Penalaran Matematis Dalam Menyelesaikan Masalah Pada Materi Barisan dan Deret Aritmetika Ditinjau dari Gaya Kognitif Siswa Kelas XI-4 SMAN 1 Kalidawir Tulungagung**” yang ditulis oleh Rafika Anisatul Husna, NIM. 12204193071, telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing, serta layak diujikan.

Tulungagung, 08 Mei 2024

Pembimbing,



**Dr. Maryono, M.Pd.**  
NIP. 198103302005011007

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Tadris Matematika



**Dr. Maryono, M.Pd.**  
NIP. 198103302005011007

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENALARAN MATEMATIS DALAM MENYELESAIKAN MASALAH  
PADA MATERI BARISAN DAN DERET ARITMETIKA DITINJAU DARI  
GAYA KOGNITIF SISWA KELAS XI-4 SMAN 1 KALIDAWIR  
TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**

Disusun oleh  
**RAFIKA ANISATUL HUSNA**  
**NIM. 12204193071**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 19 Juni 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Penguji**  
**Ketua/Penguji:**

**Dr. Miswanto, M.Pd.**  
NIP. 198508272011011006

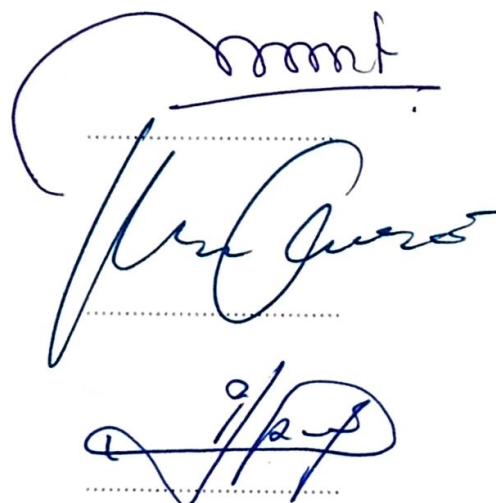
**Penguji Utama:**

**Nur Cholis, S.Pd.I, M.Pd.**  
NIDN. 2005108401

**Sekretaris/Penguji:**

**Dr. Maryono, M.Pd.**  
NIP. 198103302005011007

**Tanda Tangan**



**Mengesahkan,**

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
UN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**



**Dr. Sutopo, M.Pd.**  
NIP. 197805092008011012



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 : RAFIKA ANISATUL HUSNA  
NIM : 12204193071  
Jurusan : TADRIS MATEMATIKA  
Fakultas : FTIK  
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 DALAM MENYELESAIKAN MASALAH PADA MATERI BARISAN DAN DERET ARITMATIKA DITINJAU DARI GAYA KOGNITIF SISWA KELAS XI-4 SMAN 1 KALIDAWIR 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, 22 Oktober 2024

nyatakan,



( RAFIKA ANISATUL H. )