

**PENALARAN ANALOGI SISWA DALAM MENYELESAIKAN  
MASALAH MATEMATIKA PADA MATERI RELASI DAN  
FUNGSI KELAS VIII SMPN 3 KEDUNGWARU  
TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**AGUSTIN AJENG YULIYANI**

NIM. 12204173088

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

**2021**

**PENALARAN ANALOGI SISWA DALAM MENYELESAIKAN  
MASALAH MATEMATIKA PADA MATERI RELASI DAN  
FUNGSI KELAS VIII SMPN 3 KEDUNGWARU  
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:**

**AGUSTIN AJENG YULIYANI**

NIM. 12204173088

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

**2021**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Agustin Ajeng Yuliyani  
NIM : 12204173088  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Matematika  
Dosen Pembimbing : Dr. Muniri, M. Pd.

Dengan ini menyatakan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul "*Penalaran Analogi Siswa dalam Menyelesaikan Masalah Matematika pada Materi Relasi dan Fungsi Kelas VIII SMPN 3 Kedungwaru Tulungagung*" adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas bukan pengambilan dari tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini dibuat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan mestinya.

Tulungagung, 1 November 2021

Penulis,



**Agustin Ajeng Yuliyani**

NIM. 12204173088

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Penalaran Analogi Siswa dalam Menyelesaikan Masalah Matematika pada Materi Relasi dan Fungsi Kelas VIII SMPN 3 Kedungwaru Tulungagung” yang ditulis oleh Agustin Ajeng Yuliyani, NIM. 12204173088 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 1 November 2021

Pembimbing



**Dr. Muniri, M.Pd.**  
NIP. 196811302007011002

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Tadris Matematika



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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENALARAN ANALOGI SISWA DALAM MENYELESAIKAN  
MASALAH MATEMATIKA PADA MATERI RELASI DAN FUNGSI  
KELAS VIII SMPN 3 KEDUNGWARU TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**

Disusun Oleh:

**AGUSTIN AJENG YULIYANI**

**NIM. 12204173088**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 24 November 2021 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S. Pd.)

**Dewan Penguji**

**Ketua Penguji :**

**Dr. Maryono, M. Pd**

NIP. 198103302005011007

**Penguji Utama :**

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

NIP. 198008222008012018

**Sekretaris/penguji :**

**Dr. Muniri, M. Pd**

NIP. 196811302007011002

**Tanda Tangan**



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

IAIN Tulungagung



**Prof. 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 : Agustin Ajeng Yuliyani  
NIM : 12204173088  
Jurusan : Tadris Matematika  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah Ilmu dan 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:

Penalaran Analogi Siswa dalam Menyelesaikan Masalah  
Matematika pada Materi Relasi dan Fungsi Kelas VIII  
SMP N 3 Kedungwaru

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, 13 Desember 2022  
Yang Menyatakan,



Agustin Ajeng Yuliyani