

**ANALISIS KESALAHAN SISWA BERDASARKAN  
KRITERIA WATSON DALAM MENYELESAIKAN SOAL  
FUNGSI KOMPOSISI DAN FUNGSI INVERS DI KELAS XI  
TKJ-2 SMK “SORE” TULUNGAGUNG  
TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**NUR ANGGRAINI RIZKI**

NIM. 12204183272

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

**2022**

**ANALISIS KESALAHAN SISWA BERDASARKAN  
KRITERIA WATSON DALAM MENYELESAIKAN SOAL  
FUNGSI KOMPOSISI DAN FUNGSI INVERS DI KELAS XI  
TKJ-2 SMK “SORE” TULUNGAGUNG  
TAHUN PELAJARAN 2021/2022  
SKRIPSI**

Diajukan kepada 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**

**NUR ANGGRAINI RIZKI**

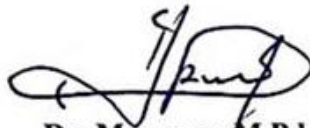
NIM. 12204183272

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG  
2022**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul: “Analisis Kesalahan Siswa Berdasarkan Kriteria Watson Dalam Menyelesaikan Soal Fungsi Komposisi dan Fungsi Invers di Kelas XI TKJ-2 SMK Sore Tulungagung Tahun Pelajaran 2021/2022” yang ditulis oleh Nur Anggraini Rizki, NIM. 12204183272 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 10 Februari 2022  
Dosen Pembimbing



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

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi  
Tadris Matematika



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

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KESALAHAN SISWA BERDASARKAN KRITERIA WATSON  
DALAM MENYELESAIKAN SOAL FUNGSI KOMPOSISI DAN FUNGSI  
INVERS DI KELAS XI TKJ-2 SMK "SORE" TULUNGAGUNG  
TAHUN PELAJARAN 2021/2022

SKRIPSI

Disusun oleh  
**NUR ANGGRAINI RIZKI**  
NIM. 12204183272

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada hari Jum'at, 27 Mei 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd).

**Dewan Penguji**

Ketua Penguji:

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

Penguji Utama:

**Dr. Muniri, M.Pd.**  
NIP. 196811302006041009

Sekretaris Penguji:

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

**Tanda Tangan**



.....



.....



.....

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Ali Rahmatullah Tulungagung



**Prof. Dr. H. Binti Maunah, M.Pd.I.**  
196509031998032001

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nur Anggraini Rizki

NIM : 12204183272

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Program Studi : Tadris Matematika

Judul : Analisis Kesalahan Siswa Berdasarkan Kriteria Watson Dalam Menyelesaikan Soal Fungsi Komposisi dan Fungsi Invers di Kelas XI TKJ-2 SMK Sore Tulungagung Tahun Pelajaran 2021/2022.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran 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, 10 Februari 2022

Pembuat Pernyataan



**Nur Anggraini Rizki**  
NIM. 12204183272



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

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**  
Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656  
Website : <http://fik.uinsatu.ac.id> E-mail : [fik@uinsatu.ac.id](mailto:fik@uinsatu.ac.id)

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nur Anggraini Rizki  
NIM : 12204183272  
Program Studi : 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 Pusat Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

Analisis Kesalahan Siswa Berdasarkan Kriteria Watson dalam Menyelesaikan Soal Fungsi Komposisi dan Fungsi Invers di Kelas XI TKJ-2 SMK Sore Tulungagung Tahun Pelajaran 2021/2022.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat 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, 6 Juli 2022  
Yang Menyatakan,



Nur Anggraini Rizki