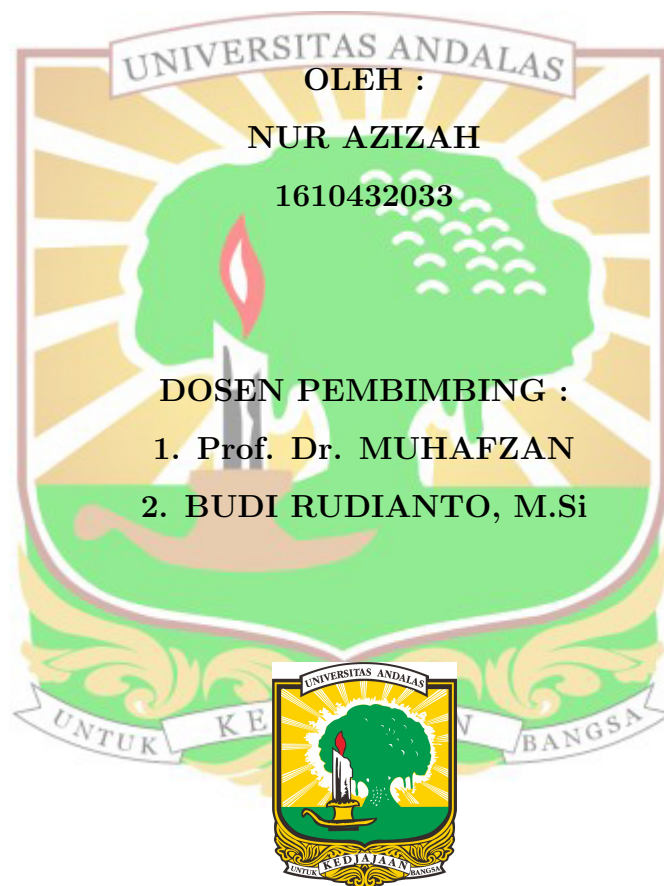


**PENYELESAIAN SISTEM PERSAMAAN DIFERENSIAL
FRACTIONAL LINIER ORDE BERBEDA MENGGUNAKAN
TRANSFORMASI LAPLACE**

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA



OLEH :

NUR AZIZAH

1610432033

DOSEN PEMBIMBING :

1. Prof. Dr. MUHAFZAN

2. BUDI RUDIANTO, M.Si

**JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2020

ABSTRAK

Dalam skripsi ini diselesaikan sistem persamaan diferensial *fractional* linier orde berbeda menggunakan metode transformasi Laplace. Teorema utama yang menyajikan bentuk umum sistem didiskusikan serta beberapa contoh yang mengilustrasikan teorema utama dipaparkan.

Kata Kunci : Sistem Persamaan Diferensial *Fractional* Linier Orde Berbeda, Transformasi Laplace.

