



**SOLUSI SISTEM PERSAMAAN DIFERENSIAL
LINIER ORDE *FRACTIONAL* DENGAN TURUNAN
TIPE *CAPUTO***

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

NADIFA RAHADATUL 'AISY

BP. 1510432031



PEMBIMBING

- 1. Prof. Dr. MUHAFZAN**
- 2. RADHIATUL HUSNA, M.Si**

JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2019

ABSTRAK

Dalam skripsi ini diselesaikan sistem persamaan diferensial linier orde fractional dengan turunan tipe Caputo. Teorema utama yang menyajikan bentuk umum sistem didiskusikan. Beberapa contoh yang mengilustrasikan teorema utama dipaparkan.

Kata kunci : Sistem Perasamaan Diferensial *Fractional*, Turunan Tipe Caputo

