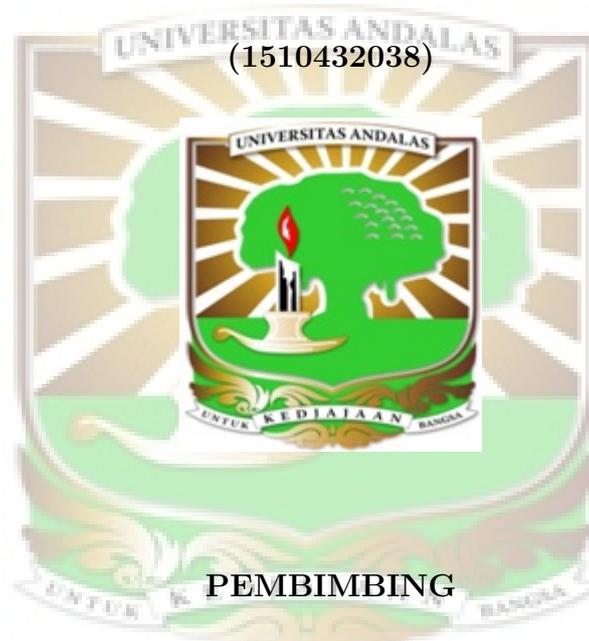


**SOLUSI SISTEM PERSAMAAN DIFERENSIAL
LINIER ORDE *FRACTIONAL* DENGAN TURUNAN
TIPE RIEMANN-LIOUVILLE**

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

PUTRI REZEKI RAMADANI HARAHAP



PEMBIMBING

Prof. Dr. MUHAFZAN

BUDI RUDIANTO, 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 Riemann-Liouville. Teorema utama yang menyajikan bentuk umum sistem didiskusikan. Beberapa contoh yang mengilustrasikan teorema utama dipaparkan.

Kata kunci : Sistem Perasamaan Diferensial *Fractional*, Turunan Tipe Riemann-Liouville

