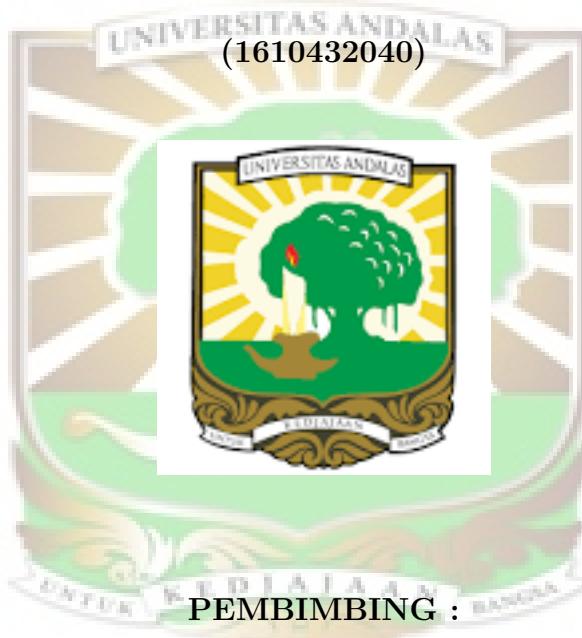


**SOLUSI SISTEM PERSAMAAN DIFERENSIAL
LINIER HOMOGEN *FRACTIONAL* DALAM
BENTUK FUNGSI MITTAG-LEFFLER**

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

HESTIA SEFSRIANISA



PEMBIMBING :

Prof. Dr. MUHAFZAN

Dr. AHMAD IQBAL BAQI

JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2020

ABSTRAK

Skripsi ini membahas solusi sistem persamaan diferensial linier homogen *fractional* orde α dengan turunan Caputo. Bentuk umum solusi diberikan dalam beberapa teorema dan beberapa contoh.

Kata Kunci : *Persamaan diferensial linier homogen fractional, Caputo, Mittag-Leffler.*

