

**SOLUSI SISTEM PERSAMAAN DIFERENSIAL *FRACTIONAL*
LINIER DENGAN TURUNAN TIPE JUMARIE**

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

RAMADHAL NOFRINA PUTRI

(1510431027)



PEMBIMBING :

Prof. Dr. MUHAFZAN

RADHIATUL HUSNA M.Si

JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2020

ABSTRAK

Dalam skripsi ditentukan solusi sistem persamaan diferensial *fractional* linier orde α dengan turunan tipe Jumarie. Bentuk umum solusi diberikan dalam beberapa teorema. Beberapa contoh diberikan untuk mengilustrasikan keberlakuan teorema.

Kata Kunci : *Persamaan diferensial fractional, Jumarie, Mittag-Leffler.*

