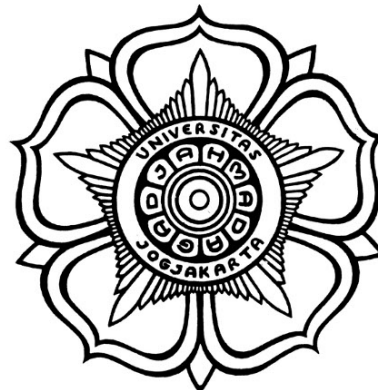


SKRIPSI

**ALGORITMA DAN IMPLEMENTASI SOLUSI NUMERIK BIFURKASI
FOLD DAN BIFURKASI HOPF DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN
PYTHON (STUDI KASUS: MODEL POPULASI TUNGGAL DAN MODEL
MANGSA PEMANGSA)**

**(*ALGORITHM AND IMPLEMENTATION NUMERICAL SOLUTION
FOR FOLD BIFURCATION AND HOPF BIFURCATION WITH PYTHON
(CASE STUDIES: SINGLE POPULATION MODEL AND
PREDATOR-PREY MODEL)*)**



MUHAMMAD NATSIR
14/369617/PA/16403

**PROGRAM STUDI S1 MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2019