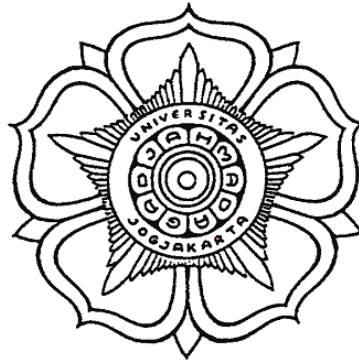


**SKRIPSI**

**SIMULASI NUMERIK UNTUK ANALISIS KURVA DISPERSI DARI  
PENJALARAN GELOMBANG PERMUKAAN MENGGUNAKAN  
METODE *FINITE DIFFERENCE* PADA MEDIUM ELASTIK**

**NUMERICAL SIMULATION FOR DISPERSION CURVE ANALYSIS OF  
SURFACE WAVE PROPAGATION USING FINITE DIFFERENCE  
METHOD IN ELASTIC MEDIUM**



**EKRAR WINATA**

**11/311642/PA/13550**

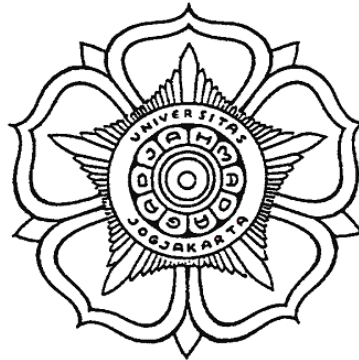
**PROGRAM STUDI GEOFISIKA  
JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2015**

**SKRIPSI**

**SIMULASI NUMERIK UNTUK ANALISIS KURVA DISPERSI DARI  
PENJALARAN GELOMBANG PERMUKAAN MENGGUNAKAN  
METODE *FINITE DIFFERENCE* PADA MEDIUM ELASTIK**

**NUMERICAL SIMULATION FOR DISPERSION CURVE ANALYSIS OF  
SURFACE WAVE PROPAGATION USING FINITE DIFFERENCE  
METHOD IN ELASTIC MEDIUM**



**EKRAR WINATA**

**11/311642/PA/13550**

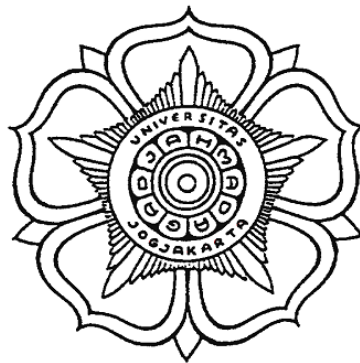
**PROGRAM STUDI GEOFISIKA  
JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2015**

**UNDERGRADUATE THESIS**

**NUMERICAL SIMULATION FOR DISPERSION CURVE ANALYSIS OF  
SURFACE WAVE PROPAGATION USING FINITE DIFFERENCE  
METHOD IN ELASTIC MEDIUM**

Submitted to complete a partial requirement for S1 degree of Geophysics  
Subdepartment at Physics Department



**EKRAR WINATA**

**11/311642/PA/13550**

**GEOPHYSICS SUBDEPARTMENT  
PHYSICS DEPARTMENT  
FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2015**

## SKRIPSI

# SIMULASI NUMERIK UNTUK ANALISIS KURVA DISPERSI DARI PENJALARAN GELOMBANG PERMUKAAN MENGGUNAKAN METODE *FINITE DIFFERENCE* PADA MEDIUM ELASTIK

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**EKKRAR WINATA**

11/311642/PA/13550

Telah dipertahankan di depan Penguji  
pada tanggal 3 Juli 2015


Pembimbing

**Dr. Eddy Hartantyo, M.Si.**

NIP.197602052002121002

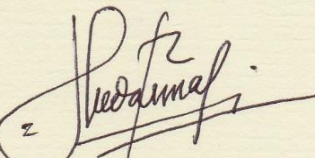
Susunan Tim Penguji

**Penguji I**

  
**Prof. Dr. Sismanto, M.Si.**

NIP:196002051988031002

**Penguji II**

  
**Sudarmaji, M.Si.**

NIP:197412122002121003