



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Implementasi Dual Reciprocity Boundary Element Method untuk Masalah Perambatan Gelombang Akustik pada Media Anisotropik**

Andreas Natanael Bunyamin, Prof. Imam Solekhudin, S.Si., M.Si., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**SKRIPSI**

**IMPLEMENTASI DUAL RECIPROCITY BOUNDARY ELEMENT METHOD  
UNTUK MASALAH PERAMBATAN GELOMBANG AKUSTIK PADA  
MEDIA ANISOTROPIK**

**( IMPLEMENTATION OF DUAL RECIPROCITY BOUNDARY  
ELEMENT METHOD FOR ACOUSTIC WAVE PROBLEM IN  
ANISOTROPIC MEDIA )**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Program Sarjana Program Studi Matematika



ANDREAS NATANAEL BUNYAMIN  
19/445693/PA/19517

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

**2023**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Implementasi Dual Reciprocity Boundary Element Method untuk Masalah Perambatan Gelombang Akustik pada Media Anisotropik

Andreas Natanael Bunyamin, Prof. Imam Solekhudin, S.Si., M.Si., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI DUAL RECIPROCITY BOUNDARY ELEMENT METHOD  
UNTUK MASALAH PERAMBATAN GELOMBANG AKUSTIK PADA  
MEDIA ANISOTROPIK**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**ANDREAS NATANAEL BUNYAMIN**

**19/445693/PA/19517**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 31 Agustus 2023

Susunan Tim Penguji

**Prof. Imam Solekhudin, S.Si., M.Si., Ph.D.**  
Pembimbing Utama

**Dr. Drs. Sumardi, M.Si.**  
Ketua Tim Penguji

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



**Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.**  
NIP. 196711171993031020

**Zenith Purisha, S.Si., M.Sc., Ph.D.**  
Penguji

**Dr. Solikhutun, S.Si., M.Si.**  
Penguji