



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Relokasi Hiposenter dan Tomografi Waktu Tempuh Gelombang Seismik di Wilayah Maluku menggunakan

TomoDD

MUHAMMAD REZA JULY U, Prof. Dr. Sismanto, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Seismisitas dan Tektonik di Wilayah Maluku.....	5
2.2 Studi Relokasi Hiposenter	8
2.3 Studi Seismik Tomografi.....	10



BAB III LANDASAN TEORI

3.1 Gelombang Seismik.....	13
3.2 Parameter Gempabumi	14
3.3 Konstanta Elastisitas.....	17
3.4 Algoritma <i>double-difference</i>	20
3.5 Tomografi <i>double-difference</i>	22

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1 Data.....	27
4.2 Metode	30

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Validasi.....	35
5.2 Hasil Relokasi.....	36
5.3 Hasil Tomografi.....	38
5.4 Pembahasan	54

BAB VI KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan.....	66
6.2 Saran	67

DAFTAR PUSTAKA	68
----------------------	----

LAMPIRAN	71
----------------	----