

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Waktu dan Tempat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Setting</i> Tektonik dan Geologi Regional Daerah Penelitian.....	5
2.2 Tinjauan Geofisika.....	7
BAB III. DASAR TEORI	10
3.1 Gelombang Seismik.....	10
3.1.1 Gelombang Badan.....	10
3.1.2 Gelombang Permukaan.....	11
3.2 Gempabumi.....	12
3.2.1 Penyebab Gempabumi	12
3.2.2 Sumber Gempabumi	13
3.2.3 Tipe Gempabumi.....	14
3.3 Metode Geiger	14
3.4 Metode <i>Double Difference</i>	16
3.4.1 Perhitungan Hiposenter.....	16
3.4.2 Relokasi Hiposenter dengan Teknik <i>Double Difference</i>	17
BAB IV. METODE PENELITIAN	20
4.1 Diagram Alir Penelitian.....	20

4.2 Data Penelitian.....	21
4.2.1 Data Katalog dan Arrival Time Gempabumi.....	21
4.2.2 Skenario Gempabumi	21
4.2.3 Stasiun Pengamatan.....	21
4.2.4 Model Kecepatan.....	22
4.3 Instrumen Penelitian.....	22
4.4 Pengolahan Data.....	23
4.4.1 Konversi Data Arrival Time Gempabumi	23
4.4.2 <i>Event Clustering</i> dengan <i>Ph2dt</i>	25
4.4.3 Relokasi Hiposenter Gempabumi dengan <i>HypoDD</i>	26
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
5.1 Hasil Relokasi Hiposenter Gempabumi	30
5.2 Diagram <i>Rose</i> dan Vektor Relokasi.....	32
5.3 Histogram Residual Waktu Tempuh.....	36
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	39
6.1 Kesimpulan.....	39
6.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN A	43
LAMPIRAN B	44
LAMPIRAN C	47
LAMPIRAN D.....	50
LAMPIRAN E	52