

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tinjauan Geologi Daerah Penelitian	7
2.1.1 Fisiografi daerah penelitian	7
2.1.2 Stratigrafi daerah penelitian	9
2.1.3 Struktur geologi daerah penelitian.....	11
2.2 Tinjauan Geofisika	13
2.2.1 Penyelidikan seismologi.....	13
2.2.2 Perhitungan hiposenter dengan <i>NonLinLoc</i>	16
BAB III DASAR TEORI	21
3.1 Prinsip Dasar Elastodinamik	21
3.2 Gelombang Seismik	21
3.3 Jaringan Seismometer Lokal	25
3.4 Penentuan Hiposenter Gempabumi	26
3.4.1 Model kecepatan dan waktu tempuh	28
3.4.2 Metode inversi probabilitas	33
3.4.3 Metode pencarian nonlinier	41

BAB IV METODE PENELITIAN	46
4.1 Data dan Instrumen Penelitian	46
4.2 Prosedur Kerja Penelitian	49
4.2.1 Tahapan <i>Vel2Grid</i>	50
4.2.2 Tahapan <i>Grid2Time</i>	51
4.2.3 Tahapan <i>NLLoc</i>	52
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	57
5.1 Analisis <i>Vel2Grid</i>	57
5.2 Analisis <i>Grid2Time</i>	60
5.3 Analisis <i>NLLoc</i>	63
5.4 Interpretasi geologi	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	72
6.1 Kesimpulan	72
6.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN A	77
LAMPIRAN B	78