

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Daerah Penelitian	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.1 Tinjauan Geologi	4
2.1.1 Geologi Regional.....	4
2.1.2 Stratigrafi	5
2.2 Tinjauan Geofisika	6
2.2.1 Metode MASW	6
2.3 Penelitian Sebelumnya	9
 BAB III DASAR TEORI	 11
3.1 Gelombang Seismik	11
3.2 Gelombang Rayleigh	11
3.3 Metode MASW	13
3.4 Dispersi Gelombang Permukaan.....	15
3.5 Transformasi f-k.....	17
3.6 Inversi Dispersi Gelombang Rayleigh	18
3.7 Kecepatan Gelombang S Rerata Kedalaman 30m (V_s^{30})	22
3.8 Kemiringan Lereng Topografi	22
 BAB IV METODE PENELITIAN	 25
4.1 Diagram Alir Penelitian	25
4.2 Ketersediaan Data	26
4.3 Peralatan Penelitian.....	26
4.4 Pengolahan Data MASW	27
4.5 Pengolahan Data Elevasi.....	31
 BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	 36
5.1 Data MASW.....	36
5.2 Data Elevasi	36

5.3 Korelasi Data MASW dan Data Elevasi	42
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	46
6.1 Kesimpulan	46
6.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN A Data <i>Shot Gather</i>	49
LAMPIRAN B <i>Picking</i> Kecepatan Fase.....	54
LAMPIRAN C Kurva Dispersi.....	59
LAMPIRAN D Model Profil Vs.....	64