

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Lokasi Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Tektonik Regional Daerah Penelitian .....	4
2.2 Stratigrafi Daerah Penelitian .....	5
2.3 Tinjauan Geofisika .....	7
2.3.1 Inversi Gelombang Rayleigh pada Eksplorasi Seismik .....	7
2.3.2 Gelombang Permukaan: pengolahan, inversi, dan penghilangan 10	
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>13</b>
3.1 Gelombang Seismik .....	13
3.2 Gelombang Rayleigh.....	16
3.3 Dispersi .....	18
3.4 Transformasi Fourier.....	22
3.5 <i>Multichannel Analysis of Surface Waves</i> (MASW) .....	22
3.5.1 Pengukuran Lapangan.....	23
3.5.2 Metode <i>phase shift</i> .....	26
3.5.3 Inversi .....	29
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
4.1 Ketersediaan Data .....	33
4.2 Reformatting Data.....	34
4.2.1 Pengaturan Geometri .....	34
4.2.2 Metode <i>Phase Shift</i> .....	37
4.2.3 Inversi .....	39
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>42</b>
5.1 Analisis <i>Reformatting Data</i> .....	42

5.3	Model Kecepatan 1D.....	45
5.4	Model Kecepatan 2D.....	49
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>52</b>
6.1	Kesimpulan .....	52
6.2	Saran.....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>54</b>
<b>LAMPIRAN A .....</b>		<b>57</b>
<b>LAMPIRAN B .....</b>		<b>58</b>
<b>LAMPIRAN C .....</b>		<b>61</b>
<b>LAMPIRAN D .....</b>		<b>64</b>