

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b>	i
<b>PERSEMBAHAN</b>	ii
<b>PRAKATA</b>	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	vii
<b>DAFTAR TABEL</b>	x
<b>INTISARI</b>	xi
<b>ABSTRACT</b>	xii
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN</b>	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 Batasan Masalah	15
1.3 Tujuan Penelitian	15
1.4 Manfaat Penelitian	16
<b>BAB II</b>	
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	17
2.1 Sejarah Perkembangan Metode Seismik Permukaan	17
2.2 Tinjauan Geologi Daerah Penelitian	19
<b>BAB III</b>	
<b>DASAR TEORI</b>	23
3.1 Gelombang Badan Dan Gelombang Permukaan Seismik	23
3.2 Metode Seismik Refraksi	25
3.3 Metode Multichannel Analysis Of Surface Waves (MASW)	64
<b>BAB IV</b>	
<b>METODE PENELITIAN</b>	75
4.1 Tahapan Penelitian Secara Umum	75
4.2 Tempat Penelitian	92
4.3 Waktu Penelitian	92
4.4 Instrumen Penelitian	93
<b>BAB V</b>	
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	94
5.1 Interface Aplikasi Desla	94
5.2 Uji Validasi Aplikasi Metode MASW	96
5.3 Uji Validasi Aplikasi Metode Refraksi	103
5.4 Peta Daerah Penelitian Dan Skema Akuisisi	109
5.5 Pengolahan, Analisis, Dan Interpretasi Data Lapangan	112
<b>BAB VI</b>	



<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	143
6.1 Kesimpulan.....	143
6.2 Saran.....	144
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	145
<b>LAMPIRAN A</b>	
<b>SOURCE CODE</b> .....	148