

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
BAB III DASAR TEORI .....	8
3.1 Akuisisi Seismik Darat 3D.....	8
3.2 Interpolasi 5D.....	11
3.3 Pengolahan Data Seismik.....	12
3.3.1 <i>Normal moveout</i> .....	12
3.3.2 Analisa kecepatan.....	14
3.3.3 <i>Muting</i> .....	18
3.3.4 <i>Stacking</i> .....	20
3.3.5 Filter .....	20
3.3.6 <i>Gain</i> .....	21
3.4 Persamaan Gelombang Seismik .....	22
3.5 Seismik Anisotropi.....	24
3.5.1 Kelas simetri.....	25
BAB IV METODE PENELITIAN .....	31
4.1 Peralatan Penelitian .....	31
4.2 Diagram Alir Penelitian .....	31
4.3 Data Penelitian .....	31
4.4 Metode Pengolahan Data .....	33

4.4.1 Persiapan data.....	34
4.4.2 Pembagian sektor .....	34
4.4.3 Analisa kecepatan.....	34
4.4.5 Penggabungan hasil stack.....	36
4.4.6 Pengurangan kecepatan setiap sektor .....	37
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>38</b>
5.1 Penentuan Target.....	38
5.2 Pembagian Sektor Data .....	40
5.3 Perbandingan Data Sebelum dan Sesudah Interpolasi 5D .....	42
5.4 Hasil Analisa Kecepatan .....	47
5.5 Analisa Hasil <i>Stack</i> .....	51
5.6 Analisa Perbedaan Kecepatan Antar Sektor.....	57
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>62</b>
6.1 Kesimpulan.....	62
6.2 Saran.....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN A .....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN B .....</b>	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN C .....</b>	<b>70</b>