

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>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 ISTILAH .....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b><i>ABSTRACT</i> .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Geologi Regional Cekungan Jawa Barat Utara .....	5
2.2 Stratigrafi Cekungan Jawa Barat Bagian Utara.....	6
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>12</b>
3.1 Seismik Refleksi.....	12
3.2 Amplitude Variation With Offset (AVO).....	14
3.3 Impedansi Elastik .....	16
3.4 Sifat Fisika Batuan .....	17

3.5 Inversi Seismik .....	21
3.6 Metode Inversi <i>Sparse-Spike</i> .....	22
3.7 Analisis Lingkungan Pengendapan dan Fasies .....	23
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	26
4.2 Perangkat Penelitian .....	26
4.3 Data Penelitian .....	27
4.4 Pengolahan Data .....	30
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
5.1 Analisa Log Sumur .....	43
5.2 Analisis <i>Crossplot</i> Sensitivitas .....	45
5.3 Analisis <i>Time Structure</i> .....	51
5.4 Analisis <i>Intercept</i> dan <i>Gradient</i> .....	53
5.5 Analisis <i>Background Model</i> .....	53
5.6 Analisis Hasil Inversi Impedansi Elastik 25° .....	56
5.7 Analisis Penampang Hasil Inversi Impedansi Elastik .....	58
5.8 Analisis Penyebaran Litologi Reservoir .....	60
5.9 Analisis Lingkungan Pengendapan .....	61
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>63</b>
6.1 Kesimpulan.....	63
6.2 Saran .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>66</b>