

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>SARI</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Maksud dan Tujuan.....	3
I.4. Lokasi Penelitian.....	3
I.5. Batasan Penelitian.....	4
I.6. Peneliti Terdahulu dan Keaslian Penelitian.....	5
I.7. Manfaat Penelitian.....	8
<b>BAB II     GEOLOGI REGIONAL</b> .....	<b>9</b>
II.1. Konfigurasi Cekungan Jawa Barat Utara.....	9
II.2. Tatanan Stratigrafi.....	11
II.3. Deskripsi Elemen Sistem <i>Petroleum</i> Cekungan Jawa Barat Utara.....	16
<b>BAB III    DASAR TEORI</b> .....	<b>20</b>
III.1. Properti Petrofisika Reservoir.....	20
III.2. <i>Reservoir Rock Typing</i> .....	37
III.3. Metode Seismik Refleksi.....	41
III.3.1. Metode Inversi Seismik.....	44
III.3.2. Metode Seismik Multiatribut.....	46
<b>BAB IV    HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN</b> .....	<b>49</b>
IV.1. Hipotesis Penelitian.....	49
IV.2. Data yang Digunakan.....	49
IV.3. Alat Pengolahan Data.....	52

	IV.4. Tahapan Penelitian.....	52
<b>BAB V</b>	<b>ANALISIS LITOFASIES DAN PENGOLAHAN AWAL DATA.....</b>	<b>59</b>
	V.1. Analisa Litofasies dan Lingkungan Pengendapan.....	59
	V.2. Interpretasi Diagenesis Daerah Penelitian.....	67
	V.3. Preparasi Data Log.....	70
	V.4. Preparasi Data <i>Core</i> .....	75
	V.5. <i>Clay Typing</i> .....	79
	V.6. <i>Well Seismic Tie</i> dan Penarikan Garis Horison.....	81
<b>BAB VI</b>	<b>STUDI PETROFISIKA DAN <i>RESERVOIR ROCK TYPING</i>.....</b>	<b>84</b>
	VI.1. Analisis Petrofisika.....	84
	VI.2. Analisis <i>Reservoir Rock Typing</i> .....	94
<b>BAB VII</b>	<b>PENYEBARAN PROPERTI PETROFISIKA DAN <i>FLOW UNIT</i>.....</b>	<b>105</b>
	VII.1. Analisis Data Seismik.....	105
	VII.2. Analisis Seismik Inversi.....	106
	VII.3. Analisis Seismik Multiatribut.....	109
	VII.4. Peta Persebaran Properti.....	115
<b>BAB VIII</b>	<b>KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....</b>	<b>124</b>
	VIII.1. Kesimpulan.....	124
	VIII.2. Rekomendasi.....	126
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>127</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	