

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Waktu dan Tempat Penelitian	2
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Geologi Regional Cekungan Jawa Barat Utara.....	4
2.2 Kondisi Tektonik Cekungan Jawa Barat Utara.....	5
2.3 Stratigrafi Cekungan Jawa Barat Utara.....	7
2.4 <i>Petroleum System</i> Cekungan Jawa Barat Utara	11
2.5 Penelitian Terdahulu	15
 BAB III DASAR TEORI	
3.1 Interpretasi Seismik.....	17
3.2 Gelombang Seismik	18
3.3 Teori Pemantulan dan Pembiasan Gelombang Seismik	19
3.4 Komponen Seismik Refleksi.....	20
3.5 Konversi Waktu ke Kedalaman (<i>Time-Depth Conversion</i>)	25
3.6 Inversi Seismik.....	26
3.7 Teknik Inversi <i>Model Based</i>	27
3.8 Macam-macam <i>Well Log</i> dan Kegunaannya.....	31
3.9 Metode <i>Mud Logging</i>	39
3.10 Karakterisasi Parameter Reservoir	40
3.11 <i>Lumping</i>	41
3.12 Sifat Fisik Hidrokarbon.....	42
3.13 Perhitungan Potensi Cadangan Hidrokarbon	42

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1	Peralatan yang Digunakan.....	44
4.2	Data Penelitian	44
4.3	Pengolahan Data.....	46

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1	Analisis Data Sumur	63
5.2	Analisis Model Awal (<i>Background Model</i>).....	66
5.3	Analisis Inversi	67
5.4	Analisis Persebaran Impedansi Akustik Batuan	70
5.5	Penentuan Tipe Reservoir dengan Analisis Karakter Fluida.....	70
5.6	Perhitungan Cadangan	85

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1	Kesimpulan	89
6.2	Saran.....	89

DAFTAR PUSTAKA	90
----------------------	----

LAMPIRAN.....	92
---------------	----