

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang penelitian	1
I.2 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
I.3 Batasan Masalah.....	2
I.4 Waktu dan tempat penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1 Geologi Regional Cekungan Jawa Barat Utara	4
II.2 Stratigrafi	5
II.3 Petroleum Sistem.....	9
II.4 Aplikasi Inversi Seismik.....	12
II.5 Penelitian Karakterisasi Reservoir	12
BAB III. DASAR TEORI	14
III.1. Seismik Refleksi.....	14

III.2. Koefesien Refleksi	16
III.3. Impedansi Akustik	17
III.4. Wavelet.....	18
III.5. Seismogram Sintetik	19
III.6. Checkshoot.....	20
III.7. Teori Inversi Seismik	21
III.8. Inversi Seismik <i>Maximum Likelihood</i>	23
III.9. Variogram.....	27
III.9. Porositas.....	29
III.10. Fasies dan Lingkungan Pengendapan <i>Delta Plain</i>	32
BAB IV. METODE PENELITIAN	33
IV.1. Alat dan Bahan.....	33
IV.2. Persiapan Data	33
IV.3. Tahapan Penelitian	36
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	48
V.1. Analisis Data Sumur	48
V.2. Analisis Peta Struktur	49
V.3. Analisis Model Awal Impedansi Akustik	51
V.4. Analisis Inversi Seismik Impedansi Akustik	52
V.5. Analisis Porositas.....	55
V.6. Analisis Lingkungan Pengendapan Geologi.....	57
V.7. Penentuan Lokasi Sumur Pengembangan.....	59
BAB VI. KESIMPULAN	61
V1.1. Kesimpulan	61
V1.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62