

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang Masalah	1
I.2 Perumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Batasan Masalah	3
I.5 Waktu Pelaksanaan dan Daerah Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1 Geologi Regional Cekungan Jawa Barat Utara.....	5
II.2 Tatanan Stratigrafi Cekungan Jawa Barat Utara	7
II.3 <i>Petroleum System</i> Cekungan Jawa Barat Utara	11
II.4 Geologi Lokal Lokasi Penelitian Lapangan MAT	14
BAB III DASAR TEORI	17
III.1 Konsep Seismik Refleksi	17
III.2 Konsep Well Logging	23
III.3 Atribut Seismik	28
III.4 Karakteristik <i>Shallow Gas</i>	32

III.5 Konsep Volumetrik	35
BAB IV METODE PENELITIAN	39
IV.1 Pengumpulan Data	39
IV.2 Fasilitas Pendukung	43
IV.3 Diagram Alir Penelitian	45
IV.4 Karakteristik Shallow Gas	46
IV.5 Identifikasi Mudlog dan Completion Log	47
IV.6 Marker dan Korelasi Log Sumur	48
IV.7 Picking Fault dan ekstrak atribut koheren	49
IV.8 Picking Horizon dan Interpolasi Horizon	51
IV.9 Konversi Time-Depth	56
IV.10 Atribut Seismik	57
IV.11 Menghitung Volume	59
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	63
V.1 Interpretasi Data Sumur	63
V.2 Interpretasi Data Seismik	67
V.3 Peta Volumetrik	80
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	91
VI.1 Kesimpulan	91
VI.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92