

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sejarah Lapangan	6
2.2 Geologi Regional Cekungan Bintuni	6
2.3 Stratigrafi.....	9
2.4 Petroleum System.....	13
2.5 Parameter Korelasi Gas	15
2.6 Penelitian Terdahulu	24
BAB III DASAR TEORI.....	26
3.1 Metode Seismik Refleksi	26
3.2 Kerogen	32
3.3 Asal dari Gas Alam	36
3.4 Pengambilan Sampel Gas.....	43
3.5 Log Sinar Gamma	51

3.6	Struktur Patahan dan Sesar.....	53
3.7	Migrasi	57
3.8	Kompartementalisasi	62
BAB IV METODE PENELITIAN		64
4.1	Perangkat Pengolahan Data.....	64
4.2	Data Penelitian	64
4.3	Pengolahan Data.....	66
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		83
5.1	Interpretasi Seismik.....	83
5.2	Analisis Patahan Lokal Terhadap Patahan Regional.....	87
5.3	Pemodelan Dua Dimensi Korelasi Sand-to-Sand.....	90
5.4	Analisis Geokimia	92
5.5	Pemodelan Dua Dimensi Korelasi Gas	102
5.6	Interpretasi.....	104
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		124
6.1	Kesimpulan.....	124
6.2	Saran.....	124
DAFTAR PUSTAKA		125
LAMPIRAN A.....		130
LAMPIRAN B		132
LAMPIRAN C.....		135