

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
UCAPAN TERIMAKASIH	ii
SARI	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Waktu dan Lokasi Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II	6
METODOLOGI PENELITIAN	6
2.1 Tahap Pendahuluan	6
2.2 Tahap Pengolahan Data dan Interpretasi Data	6
2.3 Tahap Akhir	8
BAB III	10
TINJAUAN UMUM	10
3.1 Geologi Regional Cekungan Bintuni	10
3.2 Struktur dan Tektonik Cekungan Bintuni	11
3.3 <i>Stratigrafi</i> Cekungan Bintuni.....	17
3.4 <i>Petroleum System</i> Cekungan Bintuni.....	21
BAB IV	23
DASAR TEORI	23
4.1 Konsep Sekuen Stratigrafi.....	23
4.2 <i>Stacking Pattern</i>	31
4.3 <i>Wireline Log</i>	31

4.4 Elektrofasis	36
4.5 Seismik	38
4.6 Fasies dan Lingkungan Pengendapan	49
4.7 Pembuatan Peta Paleogeografi Menggunakan Metode ABC	58
BAB V	61
PENYAJIAN DATA	61
5.1 Data Sumur	61
5.2 Data Seismik	62
5.3 Data Head Log	63
BAB VI	65
ANALISIS FASIES, LINGKUNGAN PENGENDAPAN DAN SEKUEN STRATIGRAFI	65
6.1 Analisis Data Sumur	65
6.2 Korelasi Sumur	86
BAB VII	110
ANALISIS SEISMIK DAN REKONTRUKSI PALEOGEOGRAFI	110
7.1 Analisis data seismik	110
7.3 Interpretasi Horison	111
7.4 <i>Time map</i>	112
7.5 Depth map	116
7.6 Pemetaan fasies seismik	119
7.7 Rekontruksi paleogeografi daerah penelitian	120
7.8 Rekontruksi blok 3D paleogeografi daerah penelitian	126
BAB VIII	128
KESIMPULAN	128
8.1 Kesimpulan	128
DAFTAR PUSTAKA	130