

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
SARI	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	2
1.4.1 Lokasi Penelitian	2
1.4.2 Waktu Penelitian	2
1.5 Hasil yang diharapkan	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB 2 METODOLOGI DAN DASAR TEORI	5
2.1 Metodologi Penelitian	5
2.1.1 Tahap Pendahuluan	5
2.1.2 Tahap Pengumpulan Data	5
2.1.3 Tahap Pengolahan Data	6
2.1.4 Tahap Akhir	7
2.2 Dasar Teori	9
2.2.1 Sistem Minyak Bumi	9
2.2.2 Dasar Seismik	13
BAB 3 GEOLOGI REGIONAL	18
3.1 Fisiografi Regional	18
3.2 Tektonik Regional	19
3.3 Stratigrafi Regional	26
3.4 Batuan Dasar Cekungan Asri	31

3.4.1 Deskripsi Batuan Dasar	31
3.4.2 Sejarah Pembentukan Batuan Dasar Cekungan Asri	32
BAB 4 PENYAJIAN DATA DAN ANALISIS	33
4.1 Data Sumur	33
4.2 Data Litologi	35
4.3 Data Log	36
4.4 Analisis Petrologi.....	37
4.4.1 Granodiorit	37
4.4.2 Hornfels	37
4.4.3 Kuarsit	38
4.4.4 Marmer	38
4.4.5 Filit	39
4.4.6 Sekis	39
4.4.7 Genis	40
4.5 Analisis Petrografi.....	40
4.5.1 Marmer.....	41
4.5.2 Filit.....	41
4.6 Analisis Seismik.....	42
4.6.1 <i>Marker log</i>	42
4.6.2 <i>Seismic well tie</i>	42
4.6.3 <i>Picking</i> Seismik	43
4.6.4 Peta Kedalaman (<i>time</i>)	44
4.6.5 Konversi <i>Time To Depth (feet)</i>	45
4.6.7 Peta Kedalaman (<i>feet</i>)	45
4.7 Analisis Pola Tegasan	46
4.8 Analisis Zona Rekahan.....	46
4.9 Analisis Jalur Migrasi	47
4.10 Analisis Zona Batuan Dasar Lapuk.....	48
4.11 Analisis Zona <i>Interest</i>	48
BAB 5 PEMBAHASAN	49
5.1 Geologi Batuan Dasar	49

5.1.1 Litologi Batuan Dasar	49
5.1.2 Struktur Geologi Dan Pola Tektonik	50
5.2 Zona Batuan Dasar Lapuk	51
5.3 Zona <i>Interest</i>	51
5.4 Sistem Minyak Bumi.....	53
BAB 6 KESIMPULAN	55
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	