

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
SURAT IZIN PENGGUNAAN DATA.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
SARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Lokasi Penelitian.....	3
I.3 Rumusan Masalah	4
I.4 Maksud dan Tujuan.....	4
I.5 Batasan Masalah	4
I.6 Penelitian Terdahulu	5
I.7 Keaslian Penelitian.....	6
BAB II GEOLOGI REGIONAL	7
II.1. Konfigurasi Cekungan Akimeugah	7
II.2. Tektonostratigrafi Cekungan Akimeugah	8
II.3. Stratigrafi Daerah Penelitian	10
BAB III DASAR TEORI	13
III.1. Fasies Model dan Lingkungan Pengendapan.....	13
III.2. Stratigrafi Seismik	15
III.2.1 Pengertian Stratigrafi Seismik	15
III.2.2 Sikuen Stratigrafi	15
III.2.3 Analisa Seismik fasies.....	18
III.2.4 <i>System Tract</i>	24
III.2.5. Pemetaan Seismik fasies.....	27
III.3 Interpretasi Seismik Stratigrafi terhadap Lingkungan Pengendapan ...	31

III.3.1 Lingkungan Pengendapan <i>Shelf</i>	31
III.3.2 Lingkungan Pengendapan <i>Shelf-Margin</i> Dan <i>Prograded-Slope</i>	32
III.3.3 Lingkungan Pengendapan <i>Basin-Slope</i> Dan <i>Basin Floor</i>	33
BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN	35
IV.1. Hipotesis	35
IV.2 Data	35
IV.2.1 Data Seismik.....	36
IV.2.2 Data Sumur	36
IV.3 Alat	38
IV.4 Cara penelitian	38
IV.5 Tahapan penelitian	40
IV.6 Jadwal Penelitian.....	45
BAB V GEOLOGI BAWAH PERMUKAAN	47
V.1 Koreksi Data Penelitian	47
V.1.1 Data sumur.....	47
V.1.2 Data seismik.....	48
V.2 Tinjauan Umum Interval Penelitian	52
V.2.1 Formasi Kopai.....	52
V.2.2 Formasi Woniwogi.....	53
V.2.3 Formasi Piniya	57
V.2.4 Formasi Ekmai	57
V.3. Identifikasi Struktur Geologi.....	58
V.4. Seismic Horizon Picking.....	62
V.5. Analisis Karakteristik Refleksi Penampang Seismik	71
V.4.1 Interval <i>top</i> Jura Tengah – <i>top</i> Jura Akhir.....	74
V.4.2 Interval <i>top</i> Jura Akhir – <i>top</i> Kapur Awal.....	75
V.4.3 Interval <i>top</i> Kapur Awal – <i>top</i> Kapur Akhir.....	76
BAB VI LINGKUNGAN PENGENDAPAN DAN DINAMIKA SEDIMENTASI.....	78
VI.1 Pemetaan Seismik fasies.....	78
VI.1.1 Interval <i>top</i> Jura Tengah – <i>top</i> Jura Akhir.....	78
VI.1.2 Interval <i>top</i> Jura Akhir – <i>top</i> Kapur Awal.....	83
VI.1.3 Interval <i>top</i> Kapur Awal – <i>top</i> Kapur Akhir	87
VI.2 Lingkungan Pengendapan dan Dinamika Sedimentasi	92

	Hal
VI.2.1 Interval <i>top</i> Jura Tengah – <i>top</i> Jura Akhir.....	94
VI.2.2 Interval <i>top</i> Jura Akhir – <i>top</i> Kapur Awal.....	100
VI.2.3 Interval <i>top</i> Kapur Awal – <i>top</i> Kapur Akhir	105
KESIMPULAN DAN SARAN	111
VII.1. Kesimpulan.....	111
VII.2. Saran.....	112
DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN.....	118