

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Batasan Penelitian	3
I.5. Lokasi Penelitian	4
I.6. Manfaat Penelitian.....	4
I.7. Peneliti Terdahulu	4
I.8. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II. 1. Cekungan Barito.....	7
II. 2. Evolusi Tektonik dan Struktur Regional Cekungan Barito.....	8
II. 3. Stratigrafi Regional Cekungan Barito	9
II. 4. Stratigrafi Daerah Penelitian	11
II. 5. Paleogeografi Eosen Atas – Oligosen Bawah.....	14
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	15
III.1. Landasan Teori.....	15
III. 1. 1. Ketidakselarasan	15
III. 1. 2. Biostratigrafi	20
III. 1. 3. Pengaruh Ketidakselarasan terhadap Kelimpahan Fosil	29
III. 1. 4. <i>Global Sea Levels</i>	30

III. 1. 5.	Konsep Dasar Sikuen Stratigrafi	32
III. 1. 6.	<i>Wireline Log</i>	34
III. 1. 7.	Porositas <i>Shale</i> dari Log Sonik	36
III. 1. 8.	<i>Seismic Interpretation</i>	38
III.2.	Hipotesis.....	40
BAB IV METODE PENELITIAN		41
IV.1.	Alat dan Data Penelitian.....	41
IV.2.	Tahapan Penelitian	43
IV.3.	Diagram Alir Penelitian	46
IV.4.	Jadwal Penelitian.....	47
BAB V PENYAJIAN DAN ANALISIS DATA.....		48
V. 1.	Data Biostratigrafi	48
V.1.1.	Sumur HRP-1	48
V.1.2.	Sumur MRP-1	63
V.1.3.	Sumur TRP-1	66
V.1.4.	Sumur SRP-1.....	71
V. 2.	<i>Analisis Shale Compaction Trend</i>	75
V.2.1.	Sumur HRP-1	75
V.2.2.	Sumur MRP-1	77
V.2.3.	Sumur TRP-1	79
V.2.4.	Sumur SRP-1.....	81
V. 3.	<i>Analisis Tren Porositas Shale</i> dari Log Sonik.....	83
V.3.1.	Sumur HRP-1	84
V.3.2.	Sumur MRP-1	86
V.3.3.	Sumur TRP-1	87
V.3.4.	Sumur SRP-1.....	89
V. 4.	Data <i>Seismic</i>	90
V.4.1.	Sumur HRP-1	91
V.4.2.	Sumur MRP-1	93
V.4.3.	Sumur TRP-1	94
V.4.4.	Sumur SRP-1.....	96
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN		98

VI. 1.	Identifikasi Ketidakselarasan Berdasarkan Data Biostratigrafi	98
VI. 2.	Identifikasi Ketidakselarasan Berdasarkan Tren Porositas <i>Shale</i>	99
VI. 3.	Identifikasi Ketidakselarasan Berdasarkan Data Seismik.....	100
VI. 4.	Korelasi Ketidakselarasan pada Sumur HRP-1, MRP-1, TRP-1, dan SRP-1	101
VI. 5.	Proses Terjadinya Ketidakselarasan pada Interval Penelitian.....	103
VI. 6.	Perbandingan Ketidakselarasan dengan Peneliti Terdahulu	104
VI. 7.	Dampak dan Implikasi Ketidakselarasan bagi Eksplorasi	105
BAB VII KESIMPILAN DAN SARAN		107
VII. 1.	Kesimpulan.....	107
VII. 2.	Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA		109
LAMPIRAN.....		115