

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
PRAKATA.....	iv
SARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Lokasi dan Waktu penelitian	2
1.4.1 Lokasi Penelitian.....	2
1.4.2 Waktu Penelitian	3
1.5 Hasil Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II METODE PENELITIAN.....	5
2.1 Metode Penelitian.....	5
2.1.1 Studi Pustaka.....	5
2.1.2 Pengumpulan Data	5
2.1.3 Pengolahan dan Analisis Data	5
2.1.4 Validasi Data.....	6
2.1.5 Penyajian Data	6
2.2 Diagram Alir.....	7
BAB III GEOLOGI REGIONAL.....	8
3.1 Fisiografi Cekungan Kutai	8
3.2 Stratigrafi Regional Cekungan Kutai	9
3.3 Struktur Geologi Regional Cekungan Kutai	12

3.4 Tatanan Tektonik Regional	12
3.5 <i>Petroleum System</i> Cekungan Kutai	14
3.5.1 Batuan Induk	14
3.5.2 Batuan Reservoir	15
3.5.3 Perangkap	15
3.5.4 <i>Seal Rock</i> atau Batuan Tudung	15
3.5.5 Jalur Migrasi	15
BAB IV KAJIAN PUSTAKA.....	17
4.1 <i>Wireline Log</i> dan Jenis-Jenis <i>Log</i>	17
4.2 <i>Mudlog</i>	21
4.3 Analisis Petrofisika.....	21
4.4 Analisis Elektrofasis	25
4.5 Sikuen Stratigrafi.....	27
4.5.1 Marker Sikuen Stratigrafi	27
4.5.2 <i>System Track</i>	28
4.5.3 Parasikuen Set	29
4.6 Korelasi Log	30
4.7 Lingkungan Pengendapan	31
4.7.1 Arus Turbidit.....	32
4.7.2 Model Fasies Turbidit Bouma, 1962	32
4.7.3 Model Fasies Kipas Bawah Laut Walker, 1992.....	33
BAB V PENYAJIAN DATA	37
5.1 Data Lokasi Sumur	37
5.2 Data Log Sumur	38
5.3 Data Pelengkap	38
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	39
6.1 Analisis Kualitatif.....	39
6.1.1 Sumur KRN-1	39
6.1.2 Sumur KRN-3	44
6.1.3 Sumur KRN-6	51
6.1.4 Sumur KRN-12	58
6.1.3 Korelasi Sumur	63

6.2 Analisis Kuantitatif.....	70
6.2.1 Penentuan <i>Cutoff</i>	76
6.2.2 <i>Lumping</i>	76
6.2.3 Karakteristik Reservoir	76
BAB VII KESIMPULAN	79
7.1 Kesimpulan.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	83