

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	1
KATA PENGANTAR	2
ABSTRACT	4
DAFTAR ISI	5
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR TABEL	10
BAB I PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	11
1.2 Rumusan Masalah	12
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	12
1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	13
1.5.1 Lokasi Penelitian.....	13
1.5.2 Waktu Penelitian.....	14
1.6 Hasil Penelitian.....	14
1.7 Manfaat Penelitian	14
BAB II GEOLOGI REGIONAL.....	16
2.1 Fisiografi Cekungan Kutai.....	16
2.2 Kerangka Tektonik Regional.....	17
2.3 Stratigrafi Regional.....	19
BAB III DASAR TEORI.....	26
3.1 Data Log Sumur (Well Logging).....	29
3.1.1 Analisa Elektrofasis Berdasarkan Wireline Logging.....	36
3.2 Statigrafi Sikuen	38
3.3 Pola Penumpukan dan System Tract	38
3.4 Korelasi Log	41
3.4.1 Korelasi organik	41
3.4.2 Korelasi anorganik.....	41
3.5 Fasis dan Lingkungan Pengendapan	42
3.5.1 Fasis	42

3.6 Lingkungan Pengendapan Delta	45
3.6.1. Klasifikasi Delta	46
3.6.2 Sub-deposisi Sistem Delta.....	46
3.6.3 Komponen Delta.....	49
3.7 Pemetaan Bawah Permukaan.....	49
BAB IV METODOLOGI.....	50
4.1 Metode Penelitian	50
4.1.1 Tahap Pendahuluan.....	50
4.1.2 Tahap Penelitian	50
4.1.3 Tahap Penyusunan Laporan.....	51
4.2 Data yang diperlukan.....	51
4.3 Sarana dan Prasarana	51
4.4 Diagram Alir Penelitian.....	52
BAB V PENYAJIAN DATA.....	53
5.1 Peta Dasar	53
5.2 Data Log Sumur.....	53
5.3. Data.....	54
5.4 Data Well Report	54
BAB VI ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	55
6.1 Analisis Data Sumur	55
6.1.1. Sumur L1	55
6.1.2 Sumur L2	59
6.1.3 Sumur L3	63
6.1.4 Sumur L4	66
6.2 Korelasi.....	69
6.2.1 Korelasi Statigrafi.....	69
6.2.2 Korelasi Struktur	74
6.3 Paleografi Lapangan “MGX”	79
6.3.1 TST 2 (Transgressive System Tract), (TS 2-MFS 2)	79
6.3.2 TST 3 (<i>Transgressive System Tract</i>), (TS 3-MFS 2)	79
6.3.3 TST 4 (<i>Transgressive System Tract</i>), (TS 4-MFS 4)	80
6.3.4 LST 2 (<i>Lowstand System Tract</i>) (SB 2-TS 2)	81

6.3.5 LST 3 (<i>Lowstand System Tract</i>) (SB 3-TS 3)	82
6.3.6 LST 4 (<i>Lowstand System Tract</i>) (SB 4-TS 4)	82
6.3.7 HST 2 (<i>Highstand System Tract</i>) (MFS 1-SB 2).....	83
6.3.8 HST 3 (<i>Highstand System Tract</i>) (MFS 2-SB 3)	84
6.3.9 HST 4 (<i>Highstand System Tract</i>) (MFS 3-SB 4).....	85
BAB VI PENUTUP	87
6.1 Kesimpulan.....	87
6.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88