

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	1
HALAMAN PERSEMBAHAN	2
KATA PENGANTAR	3
SARI	4
DAFTAR ISI	5
DAFTAR GAMBAR.....	8
DAFTAR TABEL	10
BAB I PENDAHULUAN	11
I.1 Latar Belakang	11
I.2 Rumusan Masalah.....	12
I.3 Maksud dan Tujuan.....	12
I.4 Manfaat Penelitian	12
I.5 Waktu Penelitian.....	13
I.6 Lokasi Penelitian.....	14
I.7 Hasil Penelitian	14
BAB II METODE DAN TAHAPAN PENELITIAN	15
II.1 Metode Penelitian	15
II.2 Tahap Penelitian	15
II.2.1 Pendahuluan	15
II.2.2 Pengumpulan Data.....	16
II.2.3 Pengolahan dan Analisis Data	16
II.2.4 Tahap Penyelesaian	17
II.3 Sarana Prasarana	17
II.4 Diagram Alir Penelitian	18
BAB III GEOLOGI REGIONAL	19
III.1 Fisiografi Regional Cekungan Kutai	19
III.2 Stratigrafi Regional Cekungan Kutai.....	20
III.3 Tektonik Regional Cekungan Kutai	25
III.4 <i>Petroleum System</i> Cekungan Kutai.....	29
BAB IV DASAR TEORI	32

IV.1	Data Log Sumur (<i>Well logging</i>)	32
IV.2	Sikuen Stratigrafi	37
IV.2.1	Tingkatan Sikuen Stratigrafi.....	38
IV.2.2	<i>Marker Sikuen</i>	40
IV.2.3	<i>System Tracts</i>	41
IV.3	Elektrofasies.....	43
IV.4.	Korelasi.....	45
IV.5.	Fasies dan Lingkungan Pengendapan	46
IV.5.1.	Model Pengendapan Delta Mahakam.....	47
BAB V	PENYAJIAN DATA	51
V.1.	Peta Dasar	51
V.2.	Data Log Sumur.....	52
V.3.	Data <i>Mudlog</i>	52
V.4.	Data <i>Well Report</i>	53
BAB VI	HASIL DAN PEMBAHASAN	54
VI.1.	Analisis Data Sumur	54
VI.1.1.	SAL-01	54
VI.1.2.	SAL-02	58
VI.1.3.	SAL-03	60
VI.1.4.	SAL-06	63
VI.1.5.	SAL-08	66
VI.1.6.	SAL-09	69
VI.1.7.	SAL-14	72
VI.2.	Korelasi.....	75
VI.2.1.	Korelasi Stratigrafi	75
VI.2.2.	Korelasi Struktur	76
VI.3.	Paleogeografi	78
VI.3.1.	LST 1	78
VI.3.2.	TST 1	79
VI.3.3.	HST 1.....	79
VI.3.4.	LST 2	80
VI.3.5.	TST 2	81
VI.3.6.	HST 2.....	82

PENUTUP

DAFTAR PUSTAKA