

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>SARI.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1. 1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1. 2. Rumusan Masalah.....	2
1. 3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1. 4. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	2
1. 5. Hasil yang Diharapkan.....	5
1. 6. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB 2 METODE PENELITIAN dan DASAR TEORI.....</b>	<b>7</b>
2. 1. Metode Penelitian .....	7
2. 1. 1. Pendahuluan.....	7
2. 1. 2. Tahap Pengumpulan Data .....	8
2. 1. 3. Analisis Data .....	8
2. 2. Dasar Teori.....	10
2. 2. 1. Lingkungan Pengendapan Delta .....	10
2. 2. 2. Interpretasi Data Sumur .....	14
2. 2. 3. Korelasi Log Sumur .....	19
2. 2. 4. Sikuen Stratigrafi .....	19

2. 2. 5. Pemetaan Bawah Permukaan .....	22
2. 2. 6. Batuan Reservoir .....	23
<b>BAB 3 TINJAUAN GEOLOGI CEKUNGAN KUTAI .....</b>	<b>29</b>
3. 1. Geologi Regional .....	29
3. 3. 1. Fisiografi .....	29
3. 3. 2. Kerangka Tektonik Regional .....	29
3. 3. 3. Stratigrafi Regional .....	31
3. 2. Geologi Lapangan “X” .....	33
3. 2. 1. <i>Petroleum System</i> Lapangan “X” .....	34
<b>BAB 4 ANALISIS DATA dan PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
4. 1. Data Sumur .....	39
4. 1. 1. Analisa Kualitatif Sumur .....	39
4. 1. 2. Analisa Kuantitatif .....	41
4. 1. 3. Pembahasan Hasil Analisa .....	47
4. 2. Interpretasi Seismik .....	63
4. 3. Korelasi .....	67
4. 4. Peta Bawah Permukaan .....	67
4. 4. 1. Peta Struktur Kedalaman .....	67
4. 4. 2. Peta Isopach .....	72
4. 4. 3. Peta Lithofasies .....	75
4. 5. Pemodelan Reservoir .....	78
4. 5. 1. Pemodelan 3D Reservoir .....	78
4. 5. 2. Pemodelan Petrofisik Reservoir .....	83
4. 6. Perhitungan Cadangan Hidrokarbon .....	88
<b>BAB 5 KESIMPULAN dan SARAN .....</b>	<b>90</b>
5. 1. Kesimpulan .....	91

5. 2. Saran .....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>92</b>