

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
SURAT KERJA PRAKTIK	iv
KATA PENGANTAR	v
SARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang Penelitian	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Lokasi Penelitian	3
I.5. Batasan Penelitian	4
I.6. Manfaat Penelitian	4
I.7. Peneliti Terdahulu	5
BAB II. GEOLOGI REGIONAL	7
II.1. Geologi Kutei Bagian Bawah	7
II.1.1. <i>Setting</i> Tektonik	9
II.1.2. Stratigrafi	12
II.2. Cekungan Kutei <i>Deepwater</i>	19
BAB III. DASAR TEORI	24
III.1. Penentuan Fasies	24
III.1.1. Pengertian Fasies	24
III.1.2. Analisis Fasies Menggunakan <i>Well Log</i>	25
III.2. Pengertian <i>Deepwater</i>	27
III.3. Proses <i>Sediment Gravity-Flow</i> di Lingkungan <i>Subaqueous</i>	27

III.4. Lingkungan Pengendapan Sistem <i>Deepwater</i>	29
III.5. Elemen Arsitektur Sistem <i>Deepwater</i>	36
III.5.1. Karakteristik Elemen Arsitektur Sistem <i>Deepwater</i>	37
III.5.2. Seismik Elemen Arsitektur Sistem <i>Deepwater</i>	40
III.5.3. Karakteristik Reservoir dan Persebaran Elemen Arsitektur Sistem <i>Deepwater</i>	43
BAB IV. HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN	48
IV.1. Hipotesis	48
IV.2. Metode Penelitian	48
IV.2.1. Alat dan Bahan Penelitian	48
IV.2.2. Tahapan dan Cara Penelitian	52
IV.2.3. Jadwal Penelitian	56
BAB V. KARAKTERISTIK DATA BAWAH PERMUKAAN	58
V.1. Data Sumur	58
V.1.1. Litologi	58
V.1.2. Biostratigrafi	63
V.1.3. Litofasies	70
V.1.4. Sukseksi Fasies	75
V.1.5. Sistem Pengendapan <i>Deepwater</i>	79
V.1.6. Elemen Arsitektur <i>Deepwater</i>	80
V.1.7. Sumber Material Sedimen	82
V.2. Data Seismik	85
V.2.1. Korelasi Seismik	86
V.2.2. Seismik Interpretasi	90
BAB VI. POTENSI RESERVOAR	119
VI.1. Miosen Akhir.....	119
VI.2. Pliosen Awal	121
VI.3. Pliosen Akhir	123
VI.4. Plistosen Awal	128

BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	132
VII.1. Kesimpulan	132
VII.2. Saran	133
DAFTAR PUSTAKA	134
LAMPIRAN	136