

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
I.2 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
I.3 Waktu dan Tempat Penelitian.....	2
I.4 Data dan Alat Pengolahan Data.....	3
I.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1 Geologi Regional Cekungan Kutai.....	5
II.2 Delta Mahakam.....	11
II.3 Petroleum Sistem Lower Kutai Basin.....	12
II.4 Geologi Daerah Telitian.....	15
BAB III DASAR TEORI.....	17
III.1 Tinjauan Umum Wireline Logs.....	17
III.2 Sumur Pemboran dan Logging.....	17
III.3 Jenis Alat Wireline Logging.....	19
III.4 Korelasi.....	24

III.5	Lingkungan Pengendapan.....	26
III.6	Analisa Wireline Log Secara Kualitatif dan Kuantitatif.....	36
III.7	Tinjauan Umum Seismik Refleksi.....	46
III.8	Pemetaan Bawah Permukaan.....	50
III.9	Perhitungan Cadangan Hidrokarbon.....	52
BAB IV METODE PENELITIAN.....		55
IV.1	Objek Penelitian.....	55
IV.2	Diagram Alir Penelitian.....	55
IV.3	Tahap Penelitian.....	56
IV.4	Tahap Evaluasi.....	65
IV.5	Tahap Penyusunan Laporan.....	65
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		66
V.1	Analisa Kualitatif.....	66
V.2	Analisa Kuantitatif.....	68
V.3	Interpretasi Lingkungan Pengendapan.....	71
V.4	Korelasi.....	72
V.5	Peta Bawah Permukaan.....	73
V.6	Perhitungan Cadangan Hidrokarbon.....	75
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		76
DAFTAR PUSTAKA.....		77
LAMPIRAN.....		81