

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
INTI SARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Fisiografi Regional.....	7
2.2 Tektonik Regional	8
2.3 Stratigrafi Regional	9
2.4 Petroleum System	13
2.5 Penelitian Terdahulu.....	15
BAB III DASAR TEORI	20
3.1 <i>Well logging</i>	20
3.2 Analisis Petrofisika	32
3.3 Lumping.....	39
3.4 Analisis Lingkungan Pengendapan	40
3.5 Lingkungan Pengendapan Fluvial.....	41

3.6	Metode Seismik.....	44
3.7	Geostatistika.....	54
3.8	Batas Kontak Fluida.....	64
3.9	Perhitungan Volumetrik.....	65
BAB IV METODOLOGI.....		69
4.1	Data Penelitian	69
4.2	Peralatan Penelitian.....	70
4.3	Diagram Alir Penelitian.....	71
4.4	Pengolahan Data.....	73
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		111
5.1	Korelasi Sumur	111
5.2	Analisis Hasil Petrofisika.....	112
5.3	Hasil Interpretasi Seismik	118
5.4	<i>Static Reservoir Modelling</i>	120
5.5	Perhitungan Estimasi Cadangan.....	126
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		128
6.1	Kesimpulan	128
6.2	Saran.....	128
DAFTAR PUSTAKA.....		129
LAMPIRAN.....		133