

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Lokasi Penelitian	3
1.6 Luaran Penelitian.....	3
1.7 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Fisiografi Regional	5
2.1.2 Tektonik Regional	6
2.1.3 Stratigrafi Regional	10
2.1.4 Petroleum System Regional	13
2.2 Landasan Teori	15
2.2.1 Konsep Dasar <i>Well Logging</i>	15
2.2.2 Pola Log dalam Penentuan Lingkungan Pengendapan	21
2.2.3 Batuan Inti	22

2.2.4	<i>Mudlog</i>	23
2.2.5	Hierarki Unit Stratigrafi	23
2.2.6	Sikuen Stratigrafi.....	24
2.2.7	Konsep Dasar Korelasi	27
2.2.8	Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	28
2.2.9	Lingkungan Pengendapan Pasang Surut (<i>Tidal</i>)	28
2.2.10	Analisis Elektrofases dalam Penentuan Asosiasi Fasies	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		33
3.1	Metode Penelitian	33
3.2	Tahapan Penelitian	33
BAB IV PENYAJIAN DATA		36
4.1	Penyajian Data.....	36
4.1.1	Peta Dasar	36
4.1.2	Data Normalisasi Log <i>Gamma Ray</i>	36
4.1.3	Data Log Sumur	37
4.1.4	Data <i>Mudlog</i>	38
4.1.5	Data Batuan Inti.....	38
4.1.6	Data FMI (<i>Formation Micro Imager</i>)	44
4.1.7	Data Seismik 3 Dimensi	45
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		46
5.1	Analisis Kualitatif & Kuantitatif Data Sumur	46
5.1.1	Analisis Kualitatif & Kuantitatif Sumur NOA-01	46
5.1.2	Analisis Kualitatif & Kuantitatif Sumur NOA-11	49
5.1.3	Analisis Kualitatif & Kuantitatif Sumur NOA-18.....	52
5.1.4	Analisis Kualitatif & Kuantitatif Sumur NOA-19.....	55
5.1.5	Analisis Kualitatif & Kuantitatif Sumur NOA- 21.....	58
5.1.6	Analisis Kualitatif & Kuantitatif Sumur NOI-01	61
5.1.7	Analisis Kualitatif & Kuantitatif Sumur NOI-19	64
5.1.8	Analisis Kualitatif & Kuantitatif Sumur NOI-23	67
5.1.9	Tipe Log dan Konseptual Model Fasies	70
5.2	Korelasi.....	73
5.2.1	Korelasi Stratigrafi	73
5.2.2	Korelasi Struktur	77
5.3	Geometri Sand Bar	81

5.4	Peta Ketebalan	83
5.5	Peta Fasies	86
5.6	Peta <i>Trend</i> Probabilitas.....	93
5.7	Analisis Data Seismik.....	95
5.7.1	<i>Picking Fault</i> dan <i>Horizon</i>	95
5.7.2	Peta Struktur Kedalaman.....	96
5.8	Pemodelan Struktur	98
5.9	Pemodelan Fasies	99
5.9.1	Pembuatan <i>Horizon</i>	99
5.9.2	Zonasi	100
5.9.3	<i>Layering</i>	101
5.9.4	<i>Well Log Upscaling</i>	102
5.9.5	Model Fasies.....	103
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		108
6.1	Kesimpulan.....	108
6.2	Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA		109
LAMPIRAN		