

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	I
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SERTIFIKAT TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
PRAKATA.....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
SARI .....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Maksud dan Tujuan .....	3
1.4    Lokasi Penelitian .....	3
1.5    Waktu Penelitian.....	4
1.6    Hasil Penelitian.....	4
1.7    Batasan Penelitian .....	5
1.8    Penelitian Terdahulu dan Keaslian Penelitian .....	5
1.9    Manfaat Penelitian.....	14
BAB II METODOLOGI DAN TAHAPAN PENELITIAN .....	16
2.1    Metode Penelitian.....	16
2.2    Tahapan Penelitian.....	17
2.3    Perangkat Penelitian .....	18
2.4    Ketersediaan Data Penelitian.....	19
BAB III LANDASAN TEORI.....	21
3.1    Biostratigrafi.....	21
3.2    Lingkungan Pengendapan.....	23
3.2.1.    Lingkungan Pengendapan Darat .....	25
3.2.2.    Lingkungan Pengendapan Transisi.....	28

3.2.3.	Lingkungan Pengendapan Laut.....	29
3.2.4.	Salinitas Air.....	30
3.3	Fasies dan Analisis Fasies.....	32
3.3.1	Litofasies.....	32
3.3.2	Elektrofasies.....	33
3.4	<i>Tide Dominated Estuary</i> .....	35
3.5	Konsep <i>Axis</i> , <i>Off-axis</i> , dan <i>Margin</i> .....	40
3.6	Sikuen Stratigrafi.....	42
3.6.1	Satuan Dasar dan Tingkatan Dalam Stratigrafi.....	47
3.6.2	<i>Stacking Pattern</i> .....	48
3.6.3	Batas Sikuen Stratigrafi.....	50
3.6.4	<i>System Tract</i> .....	51
3.7	Geologi Bawah Permukaan.....	55
3.7.1.	<i>Wireline Log</i> .....	55
3.7.2.	<i>Mudlog/Marked Log</i> .....	67
3.7.3.	Analisis Log Kualitatif.....	71
3.7.4.	Analisis Batuan Inti.....	71
3.7.5.	<i>Lumping</i> .....	73
3.8	Analog Singkapan Modern.....	75
BAB IV TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL.....		78
4.1	Fisiografi Regional.....	78
4.2	Tektonostratigrafi.....	79
4.3	Struktur Geologi Regional.....	85
4.4	Stratigrafi Regional.....	88
4.5	Paleogeografi.....	95
4.6	<i>Petroleum System</i> .....	99
BAB V PEMBAHASAN.....		101
5.1	Interpretasi Data Log.....	101
5.2	Analisis dan Korelasi Biostratigrafi.....	110
5.3	Deskripsi Batuan Inti, Analisis Litofasies, dan Integrasi dengan Log.....	114
5.4	Analisis Lingkungan Pengendapan.....	124
5.4.1.	Korelasi Stratigrafi Regional.....	125
5.4.2.	Korelasi Struktur Regional.....	127
5.4.3.	Korelasi Reservoir.....	130
5.5	Analisis Fasies.....	134
5.5.1.	<i>Sand MF (Menggala F)</i> .....	134

5.5.2.	<i>Sand</i> ME (Menggala E).....	137
5.5.3.	<i>Sand</i> MB (Menggala B) .....	139
5.5.4.	<i>Sand</i> MA (Menggala A) .....	142
5.5.5.	<i>Sand</i> BA (Bekasap A).....	145
5.6	Validasi Dataset Analog Singkapan Modern .....	148
5.7	Validasi <i>Sidewall Core</i> (SWC) .....	151
5.8	Validasi Data Salinitas Air Formasi .....	157
5.9	Validasi Data Produksi <i>Swab Test</i> .....	160
5.10	Validasi <i>Pressure</i> dan Produksi .....	163
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		171
6.1	Kesimpulan.....	171
6.2	Saran .....	172
DAFTAR PUSTAKA .....		173
A.	Lampiran A – Korelasi Stratigrafi Biostratigrafi.....	184
B.	Lampiran B – Korelasi Struktur Biostratigrafi .....	184
C.	Lampiran C – Deskripsi Core Haq-2 .....	184
D.	Lampiran D – Korelasi Stratigrafi Haq.....	184
E.	Lampiran E – Korelasi Struktur Haq .....	184
F.	Lampiran F– Korelasi Stratigrafi Reservoir.....	184
G.	Lampiran G – Peta Fasies dan <i>Net Sand</i> .....	184