

DAFTAR ISI

HALAM PERSETUJUAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
SARI	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4 Lokasi dan Waktu Peneltian.....	3
1.4.1 Lokasi Penelitian	3
1.4.2 Waktu Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Hasil Penelitian.....	6
BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN	7
2.1 Metodologi Penelitian	7
2.2.1 Tahap Pendahuluan.....	7
2.1.1 Tinjauan Pustaka	7

2.1.2	Penyusunan Proposal.....	8
2.2	Pengumpulan Data	8
2.3	Tahap Analisis.....	9
2.3.1	Penentuan Litologi	9
2.3.2	Analisis Elektrofases.....	9
2.3.3	Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	9
2.3.4	Korelasi Sumur	10
2.4.	Diagram Alir	10
2.5	.Hasil.....	11
BAB 3	DASAR TEORI.....	12
3.1	Batuan Karbonat	12
3.2	Sikuen Stratigrafi.....	20
3.2.1	Parameter-Parameter Sikuen Stratigrafi	21
3.2.2	Tata Tingkatan Sekuen Stratigrafi	21
3.3	Interpretasi Data Sumur	26
BAB 4	GEOLOGI REGIONAL	33
4.1	Geologi Regional	33
4.1.1	Fisiografi Regional Cekungan Tarakan.....	33
4.1.2	Stratigrafi Regional Cekungan Tarakan.....	35
4.1.3	Tektonik dan Stuktur Regional Cekungan Tarakan Selatan.....	39
4.1.1	Petroleum System Cekungan Tarakan.....	41

BAB 5 PENYAJIAN DATA	44
5.1 Peta Dasar	44
5.2 Data Log Sumur	45
5.3 Data Side Wall Core (SWC)	46
5.4 Data Biostratigrafi	46
5.5 Data <i>Mudlog</i>	47
BAB 6 PEMBAHASAN	48
6.1 Analisis Data Sumur DF 1.....	48
6.1.1 Analisis Litologi.....	48
6.1.2 Analisis sikuen Stratigrafi	50
6.1.3 Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan	52
6.2. Analisis Data Sumur DF2.....	54
6.2.1. Analisis Litologi.....	54
6.2.2. Analisis Sikuen Stratigrafi	56
6.2.3. Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan	58
6.3. Analisis Data Sumur DF3.....	60
6.3.1. Analisis Litologi.....	60
6.3.2. Analisis Sikuen Stratigrafi	62
6.3.3. Analisis Fasies dan Lingkunga Pengendapan	64
6.4. Analisis Data Sumur DF4.....	66
6.4.1. Analisis Litologi.....	66
6.4.2. Analisis Sikuen Stratigrafi	67

6.4.3. Analisis Fasies dan Lingkunga Pengendapan	70
6.5.Korelasi Sumur	72
6.5.1. Korelasi Stratigrafi	72
6.5.2. Korelasi Struktur	73
6.6 Peta Isopach.....	74
6.7 Peta Paleografi dan Lingkungan pengendapan	77
BAB 7 KESIMPULAN	80
7.1 KESIMPULAN	80
7.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	82