

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
SARI	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Lokasi Daerah Penelitian.....	3
1.5 Hasil Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	3
BAB II METODE PENELITIAN.....	5
2.1 Studi Pustaka.....	5
2.2 Pengumpulan Data.....	5
2.3 Pengolahan dan Analisis Data	5
2.3.1 Analisis Litologi	5
2.3.2 Analisis Elektrofasies	6
2.3.3 Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	6

2.3.4 Korelasi Sumur	6
2.4 Tahap Validasi	6
2.5 Tahap Penyelesaian.....	6
2.5 Diagram Alir Penelitian	7
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	8
3.1 Geologi Regional	8
3.1.1 Tektonik dan Struktur Cekungan Tarakan.....	9
3.1.2 Stratigrafi Cekungan Tarakan.....	12
3.1.3 <i>Petroleum System</i> Cekungan Tarakan	16
BAB IV DASAR TEORI.....	17
4.1 <i>Well Logging</i>	17
4.1.1 Log <i>Spontaneous Potential</i> (SP).....	18
4.1.2 Log Resistivitas (Log Tahanan Jenis).....	19
4.1.3 Log <i>Gamma Ray</i>	20
4.1.4 Log <i>Neutron</i>	21
4.1.5 Log Densitas	21
4.2 Analisis Elektrofasis Berdasarkan <i>Wireline Logging</i>	23
4.3 Identifikasi Fasis dan Lingkungan Pengendapan.....	24
4.4 Sikuen Stratigrafi.....	25
4.4.1 <i>System Tract</i>	26
4.4.2 Permukaan dalam Sikuen Pengendapan	27
4.5 Korelasi Log	28
4.6 Pemetaan Bawah Permukaan.....	28
4.6.1 Peta <i>Net Isopach</i>	29

BAB V PENYAJIAN DATA	30
5.1 Peta Dasar	30
5.2 Ketersediaan Data	31
BAB VI PEMBAHASAN	32
6.1 Analisis Sumuran.....	32
6.1.1 Data Sumur KT 1	32
6.1.2 Data Sumur KT 2	40
6.1.3 Data Sumur KT 3	48
6.2 Korelasi.....	55
6.2.1 Korelasi Stratigrafi.....	55
6.2.2 Korelasi Struktur.....	57
6.3 Peta Isopach	59
6.4 Peta Fasies dan Lingkungan Pengendapan	63
BAB VII KESIMPULAN.....	66
7.1 Kesimpulan	66
7.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68