

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
PRAKATA.....	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Lokasi Penelitian.....	3
1.6 Hasil Penelitian	4
1.7 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.1.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.1.2 Fisiografi Regional Cekungan Tarakan.....	6
2.1.3 Tektonik Cekungan Tarakan	7
2.1.4 Tektono-stratigrafi Regional Cekungan Tarakan	10
2.1.5 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	13
2.1.6 Sintesa Geologi Daerah Penelitian.....	14
2.2 Landasan Teori	15
2.2.1 Batuan Induk.....	15

2.2.2 Kandungan Material Organik	15
2.2.3 Kuantitas Material Organik	16
2.2.4 Analisis Tipe Material Organik	17
2.2.5 Analisis Kematangan Batuan Induk	19
2.2.6 Pemodelan Kematangan Batuan induk.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Metodologi Penelitian.....	26
3.2 Tahapan Penelitian.....	26
3.2.1 Tahap Pendahuluan.....	26
3.2.2 Tahap Pengumpulan Data.....	27
3.2.3 Tahap Pengolahan Data	27
3.2.4 Tahap Penyajian Data	28
BAB IV PENYAJIAN DATA	30
4.1 Data Geokimia Batuan Induk	30
4.2 Data Biostratigrafi	31
4.3 Data Litostratigrafi.....	32
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
5.1 Evaluasi Geokimia Batuan Induk	33
5.1.1 Sumur Muara Makapan-1	33
5.1.2 Sumur Iris-1	41
5.2 Pemodelan Sejarah Penimbunan/ <i>Burial History</i> 1D	48
5.2.1 Muara Makapan-1.....	49
5.2.2 Sumur Iris-1	53
BAB VI KESIMPULAN.....	58
DAFTAR PUSTAKA	60