

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
SARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Judul Penelitian	1
I.2. Latar Belakang	1
I.3. Perumusan Masalah	2
I.4. Maksud dan Tujuan.....	3
I.5. Lokasi Penelitian.....	3
I.6. Batasan Masalah.....	5
I.7. Manfaat Penelitian	5
BAB II GEOLOGI REGIONAL.....	6
II.1. Fisiografi Cekungan Sumatra Tengah.....	6
II.2. Tektonik Cekungan Sumatra Tengah.....	7
II.3. Stratigrafi <i>Malacca Strait</i>	9

II.4. Geologi Daerah Penelitian	14
II.4.1. Struktur Daerah Penelitian	14
II.4.2. Geologi Minyak dan Gas Bumi Daerah Penelitian	17
BAB III LANDASAN TEORI.....	19
III.1. Batuan Induk.....	19
III.1.1. Konsep Batuan Induk.....	19
III.1.2. Kerogen.....	21
III.1.3. Kematangan Termal.....	22
III.1.4. <i>Total Organic Carbon</i> (TOC).....	25
III.2. Prinsip Dasar <i>Wireline Log</i>	26
III.2.1. Log Gamma Ray	26
III.2.2. Log Resistivitas.....	26
III.2.3. Log Sonik.....	27
III.2.4. Log Densitas	27
III.2.5. Log Neutron	28
III.3. Prinsip Dasar DlogR	28
III.4. Prinsip Dasar <i>Multivariate Regression</i>	29
III.5. Peneliti Terdahulu.....	31
BAB IV HIPOTESIS DAN METODOLOGI PENELITIAN.....	33
IV.1. Hipotesis	33
IV.2. Ketersediaan Data.....	33
IV.3. Metodologi Penelitian.....	34
IV.4. Tahap Penelitian	41
IV.5. Waku Penelitian.....	44
BAB V ANALISIS DATA	45
V.1. Analisis Metode DlogR.....	45
V.1.1. NTM-1	46
V.1.2. NTM-2	47
V.1.3. MF-1.....	47
V.1.4. MF-2.....	48



V.1.5. MF-3.....	49
V.1.6. MZ-1	49
V.1.7. MZ-2	50
V.1.8. ME-1	51
V.2. Analisis Metode <i>Multivariate Regression</i>	51
V.2.1. Uji Asumsi <i>Multivariate Regression</i>	52
V.2.2. Hasil Persamaan TOC <i>Multivariate Regression</i>	59
BAB VI. HASIL DAN PEMBAHASAN	63
VI.1. Pengaruh Lingkungan Pengendapan Terhadap Nilai TOC.....	63
VI.2. Perbandingan Antara Hasil Perhitungan TOC DlogR dan <i>Multivariate Regression</i> Dengan Pengukuran TOC (<i>Cutting</i>).....	67
VI.2.1. Metode DlogR	68
VI.2.2. Metode <i>Multivariate Regression</i>	72
VI.3. Perbandingan Hasil Perhitungan DlogR dan <i>Multivariate Regression</i>	74
BAB VII KESIMPULAN	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	83