

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
RINGKASAN	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	1
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Metodologi	2
1.5. Hasil yang Diharapkan.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II. TINJAUAN UMUM LAPANGAN TM	5
2.1. Letak Geografis Lapangan	5
2.2. Sejarah Lapangan	6
2.3. Kondisi Geologi Lapangan	6
2.3.1. Stratigrafi Lapangan	6
2.3.2. Struktur Geologi	7
2.4. Tinjauan Produksi	8
BAB III. DASAR TEORI	9
3.1. <i>Wireline Logging</i>	9
3.1.1. <i>Log Lithology</i>	9
3.1.2. <i>Log Resistivity</i>	9
3.1.3. <i>Log Porosity</i>	18
3.1.4. <i>Log Tambahan</i>	24

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

	Halaman
3.2. Analisa Logging	27
3.2.1. Analisa Kualitatif	27
3.2.2. Analisa Kuantitatif	27
3.3. <i>Sidewall Core</i>	30
3.3.1. Analisa <i>Core</i> Rutin	30
3.3.2. Analisa <i>Core</i> Spesial (SCAL)	32
3.4. Prosedur Penentuan Nilai Porositas	39
3.4.1. Menggunakan Data <i>Log</i>	39
3.4.2. Menggunakan Data <i>Sidewall Core</i>	42
3.5. Penentuan Volume Gas Mula-Mula	43
BAB IV. PERHITUNGAN DAN ANALISA	44
4.1. <i>Wireline Log</i>	44
4.1.1. Penentuan Kedalaman yang Dianalisa	44
4.1.2. Interpretasi <i>Log</i> Secara Kuantitatif.....	45
4.1.3. Hasil Perhitungan Interpretasi <i>Log</i>	53
4.2. <i>Sidewall Core</i>	57
4.3. Perbandingan Nilai Porositas.....	57
4.4. Perhitungan Volume Gas Mula-Mula (OGIP).....	62
BAB V. PEMBAHASAN	63
BAB VI. KESIMPULAN.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	70