

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	ii
KATA PENGANTAR	iv
RINGKASAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN LAPANGAN “IKA”	5
2.1. Pendahuluan	5
2.2. Kerangka Tektonik Regional.....	5
2.3. Stratigrafi Regional	9
2.4. Sistem Petroleum Regional	15
BAB III DASAR TEORI	18
3.1 <i>Wireline Logging</i>	18
3.1.1. <i>Lithology Tool</i>	18
3.1.2. <i>Porosity Tool</i>	21
3.1.3. <i>Resistivity Tool</i>	25
3.2 <i>Analisa Core</i>	27
3.2.1. <i>Analisa Core Rutin (RCAL)</i>	27
3.2.2. <i>Analisa Core Special (SCAL)</i>	29
3.3 <i>Analisa Petrofisika</i>	30
3.3.1. <i>Analisa Kualitatif</i>	30

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

3.3.2. Analisa Kuantitatif.....	33
3.4 Validasi Data <i>Core</i> vs Data <i>Log</i>	38
3.5 <i>Cut-Off</i>	39
3.6 <i>Lumping</i>	39
3.7 Penentuan <i>Initial Oil In Place</i>	40
BAB IV PENGOLAHAN DATA	41
4.1 Data Sumur.....	41
4.2 Pengolahan Data.....	41
4.2.1. Penentuan Marker Lapisan	41
4.2.2. Analisa Kualitatif.....	51
4.2.3. Analisa Kuantitatif.....	57
4.2.4. Penentuan <i>Cut-Off</i>	62
4.2.5. <i>Lumping</i>	65
4.2.6. Perhitungan <i>Initial Oil In Place</i>	65
BAB V PEMBAHASAN	67
BAB VI KESIMPULAN	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	74