

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
RINGKASAN.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Batasan Masalah.....	2
I.4 Maksud dan Tujuan.....	2
I.5 Metodologi Penelitian	2
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN LAPANGAN.....	6
II.1 Letak Geografis Lapangan “MRP”	6
II.2 Tinjauan Geologi Lapangan "MRP"	6
II.3 Geologi Regional Cekungan Sumatra Selatan.....	6
BAB III DASAR TEORI	13
III.1 Wireline Log	13
III.1.1 <i>Lithology Tools</i>	13
III.1.2 <i>Resistivity Tools</i>	17
III.1.3 <i>Porosity Tools</i>	19
III.2 Analisis Petrofisik.....	24

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

	Halaman
III.2.1 <i>Environment correction</i>	24
III.2.2 Perhitungan Volume Shale	26
III.2.3 Perhitungan porositas	27
III.2.4 Perhitungan Rt, Rsh, dan Rw.....	29
III.2.5 Perhitungan <i>Water Saturation</i>	30
III.2.6 Penentuan Jenis Persebaran Shale dan Clay di <i>Sahaly Sand</i>	32
III.2.7 Penentuan <i>Cut-Off</i>	33
III.2.8 <i>Reservoir Lumping</i>	34
BAB IV PENGOLAHAN DATA	35
IV.1 Ketersediaan Data	35
IV.2 Environmental Correction.....	35
IV.2.1 Koreksi Terhadap Gamma Ray Log	36
IV.2.2 Koreksi Terhadap Density Log	37
IV.2.3 Koreksi Terhadap Neutron Log	37
IV.2.4 Koreksi Terhadap Resistivity Log	38
IV.3 Analisis Kualitatif	38
IV.4 Analisis Kuantitatif	40
IV.4.1 Perhitungan Volume Shale	40
IV.4.2 Perhitungan Porositas.....	41
IV.4.3 Penentuan Distribusi Shale	44
IV.4.4 Penentuan Rt, Rw, dan Rsh.....	45
IV.4.5 Perhitungan Saturasi Air	46
IV.5 Cut-Off Data.....	50
IV.6 Reservoir Lumping	52
BAB V PEMBAHASAN	53
BAB VI KESIMPULAN	58
DAFTAR RUJUKAN.....	59
LAMPIRAN.....	61