

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
RINGKASAN	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
I.1. LATAR BELAKANG.....	1
I.2. RUMUSAN MASALAH	2
I.3. MAKSUD DAN TUJUAN.....	2
I.4. BATASAN MASALAH	2
I.5. METODOLOGI PENELITIAN	2
I.6. SISTEMATIKA PENELITIAN	4
BAB II TINJAUAN UMUM LAPANGAN	5
II.1. Letak Geografis Lapangan “ARA”	5
II.2. Geologi Regional Cekungan Sumatera Selatan.....	6
II.3. <i>Petroleum System</i> Cekungan Sumatera Selatan	12
BAB III DASAR TEORI.....	15
III.1. Well Logging.....	15
III.2. Jenis Jenis <i>Wireline Log</i>	16
III.3. Analisa Petrofisik	30
III.4. <i>Interactive Petrophysics</i>	45

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

BAB IV	ANALISA DAN HASIL INTERPRETASI LOG	48
IV.1.	Data Sumur AR-11	48
IV.2.	Pengolahan Data	49
IV.3.	Analisa <i>Log</i>	54
IV.4.	Penentuan <i>Cut Off</i>	66
IV.5.	<i>Reservoir Lumping</i>	69
BAB V	PEMBAHASAN	71
BAB VI	KESIMPULAN	75
DAFTAR RUJUKAN		76
LAMPIRAN		78