

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
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    Maksud dan Tujuan .....	2
I.4    Batasan Masalah.....	2
I.5    Metodologi.....	3
I.6    Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN UMUM LAPANGAN BURSKY .....	6
II.1    Letak Geografis Lapangan “BURSKY” .....	6
II.2    Tinjauan Geologi Lapangan “BUSRKY” .....	7
II.3    Geologi Regional Cekungan Sumatera Tengah .....	7
II.3.1    Sistem Tektonik.....	8
II.3.2    Stratigrafi .....	11
II.3.3 <i>Petroleum System</i> .....	15
BAB III DASAR TEORI .....	17
III.1 <i>Wireline Logging</i> .....	17
III.2    Jenis-Jenis <i>Wireline Log</i> .....	17
III.2.1    Log Lithologi .....	18
III.2.2    Log Porositas.....	20

III.2.3	Log Resistivitas .....	22
III.3	Analisa Petrofisik .....	23
III.3.1	<i>Environmentals Correction</i> .....	23
III.3.2	Analisa Kualitatif .....	25
III.3.3	Analisa Kuantitatif.....	27
III.3.4	<i>Pay Summary</i> .....	36
BAB IV ANALISA DAN HASIL INTERPRETASI LOG.....		38
IV.1	Data Penelitian .....	38
IV.2	Pengolahan Data.....	38
IV.2.1	<i>Environmental Correction</i> .....	39
IV.2.2	Analisa Kualitatif .....	42
IV.2.3	Analisa Kuantitatif (Petrofisik) .....	45
IV.2.3	<i>Cut-Off</i> .....	58
IV.2.4	<i>Pay Summary</i> .....	60
BAB V PEMBAHASAN .....		62
BAB VI KESIMPULAN .....		65
DAFTAR RUJUKAN.....		66
LAMPIRAN.....		68