

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Lokasi Penelitian	2
1.6. Luaran Penelitian.....	2
1.7. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN LAPANGAN DAN LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Geologi Lapangan “PTR”.....	4
2.1.1. Geologi Regional Cekungan Sumatera Selatan	4
2.1.1.1. Sistem Tektonik Cekungan Sumatera Selatan..	5
2.1.2. Stratigrafi Regioal.....	7
2.2 <i>Petroleum System</i>	10
2.3 Landasan Teori.....	12

DAFTAR ISI (lanjutan)

	Halaman
2.3.1. Metode <i>Decline Curve</i>	12
2.3.2. Jenis <i>Decline Curve</i>	14
2.3.2.1. <i>Exponential Decline Curve</i>	15
2.3.2.2. <i>Hyperbolic Decline Curve</i>	16
2.3.2.3. <i>Harmonic Decline Curve</i>	17
2.3.3. Metode Penentuan Tipe <i>Decline</i>	18
2.3.3.1. Metode <i>Loss Ratio</i>	18
2.3.3.2. Metode <i>Trial Error and X2 Chisquare Test</i>	19
2.3.4. Penentuan Cadangan Reservoir	20
2.4.4.1. <i>Estimated Original Oil In Place</i>	20
2.4.4.2. <i>Estimated Remaining Reserve</i>	20
2.4.4.3. <i>Cummulative Production</i>	21
2.4.4.4. <i>Estimated Ultimate Recovery</i>	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Metode Penelitian	23
3.2 Tahapan Penelitian	23
BAB IV PENGOLAHAN DATA	25
4.1 Pengumpulan Data Lapangan	25
4.2 Pemilihan Tren Produksi	26
4.3 Pemilihan Tipe <i>Decline Curve</i>	27
4.4 Peramalan Laju Produksi Minyak (<i>Qo forecast</i>) dan Sisa Umur	28
4.5 Penentuan EUR dan ERR	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	32
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	34
6.1 Kesimpulan	34

**DAFTAR ISI
(lanjutan)**

	Halama
6.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN	37