

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	vi
RINGKASAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Metodologi	2
1.5. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN LAPANGAN	5
2.1. Letak Geografis dan Sejarah Lapangan LTP	5
2.2. Tinjauan Geologi Lapangan LTP	6
2.2.1. Stratigrafi Lapangan ‘LTP’	6
2.2.1.1 Batuan Pra-Tersier	7
2.2.1.2 Batuan Tersier	8
2.2.2. Struktur Geologi Lapangan ‘LTP’	11
2.2.2.1 Struktur Geologi Regional	11
2.2.2.2 Struktur Geologi Cekungan Ombilin	12
BAB III TINJAUAN PUSTAKA GAS DELIVERABILITY	13
3.1. Drill Stem Test	13

BAB IV ANALISA DELIVERABILITAS SUMUR “YTT-02” LAPANGAN	
LTP	52
4.1. Analisa Uji Sumur “YTT-02”	52
4.1.1. Analisa Pressure Build Up Pada Sumur “YTT-02” menggunakan Horner Plot	55
4.1.2. Analisa Pressure Build Up Menggunakan Software Ecrin 4.02.....	65
4.1.3. Koreksi Perhitungan Permeabilitas	67
4.1.4. Perbandingan Hasil Perhitungan Horner Plot dan Software Ecrin 4.02	67
4.2. Analisa Deliverabilitas Pada Sumur “YTT-02”.....	68
4.2.1. Metode Konvensional	68
4.2.2. Metode Laminer Inersia Turbulence Brar and aziz.....	72
4.2.3. Evaluasi Analisa Deliverabilitas	77
4.3. Tubing Performance Ratio (TPR) dan Menentukan Laju Alir Optimum	79
BAB V PEMBAHASAN.....	81
BAB VI KESIMPULAN	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	