

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan .....	2
1.4. Metodologi .....	2
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II TINJAUAN LAPANGAN BETA .....</b>	<b>5</b>
2.1. Letak Geografis dan Sejarah Lapangan Beta .....	5
2.2. Kajian Geologi Lapangan Beta .....	6
2.2.1. Geologi Regional Cekungan Jawa Barat Utara.....	6
2.2.2. Statigrafi Lapangan Beta .....	6
2.3. <i>Petroleum System</i> Lapangan Beta.....	10
2.4. Karakteristik Reservoir Lapisan 2 Lapangan Beta.....	11
<b>BAB III TEORI DASAR UJI SUMUR GAS .....</b>	<b>13</b>
3.1. <i>Drill Stem Test (DST)</i> .....	13
3.1.1. Prosedur <i>Drill Syem Test (DST)</i> .....	14
3.1.2. Grafik Pencatatan <i>Drill Stem Test (DST)</i> .....	15
3.2. Analisa Uji Sumur Gas .....	16

**DAFTAR ISI**  
**(Lanjutan)**

	<b>Halaman</b>
3.2.1. Analisa <i>Real Gas Pseudo-pressure m(P)</i> .....	18
3.2.2. Analisa <i>Pressure Build-Up</i> Gas Menggunakan Metode Horner.....	25
3.3. Deliverabilitas Gas .....	31
3.3.1. Metode Pengujian Deliverabilitas .....	31
3.3.2. Analisa Deliverabilitas Menggunakan Metode Konvensional (C dan n).....	34
3.3.3. <i>Inflow Performance Relationship (IPR)</i> dan <i>Vertical Lift Performance (VLP)</i> .....	36
<b>BAB IV STUDI ANALISA DATA LAPANGAN BETA .....</b>	<b>46</b>
4.1. Data Hasil Uji Sumur BTA-01.....	46
4.1.1. Data <i>Drill Stem Test (DST)</i> .....	46
4.1.2. Data Lapangan Beta .....	47
4.2. Analisa Uji Sumur BTA-01 .....	48
4.2.1. Analisa <i>Real Gas Pseudo-pressure m(P)</i> .....	48
4.2.2. Analisa <i>Pressure Build-Up</i> Menggunakan Metode Horner Manual .....	55
4.2.3. Analisa <i>Pressure Build-Up</i> Menggunakan <i>Software Saphir 3.20</i> .....	59
4.3. Analisa Deliverabilitas Sumur BTA-01 .....	62
4.3.1. Uji Deliverabilitas Metode <i>Isochronal Test</i> .....	62
4.3.2. Kontruksi <i>Inflow Performance Relationship (IPR)</i> dan <i>Vertical Lift Performance (VLP)</i> Sumur BTA-01.....	65
<b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>	<b>68</b>
<b>BAB VI KESIMPULAN .....</b>	<b>73</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>75</b>