

## 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>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan .....	2
1.4. Metodologi.....	2
1.5. Hasil Yang Diperoleh .....	4
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN UMUM LAPANGAN “FAS” .....</b>	<b>5</b>
2.2. Letak Geografis Sumur “FBR”.....	5
2.3. Kondisi Geologi Lapangan ““FAS””.....	6
2.4. Stratigrafi Umum Lapangan “FAS” .....	8

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

	<b>Halaman</b>
2.5 . Kondisi Reservoir .....	11
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>12</b>
3.1. Tekanan.....	12
3.1.1. Tekanan Formasi .....	12
3.1.1.1 Tekanan Formasi Normal.....	13
3.1.1.2 Tekanan Formasi Upormal.....	13
3.1.2. Tekanan Overburden .....	14
3.1.3 Tekanan Hidrostatik dan Hidrodinamik Lumpur.....	15
3.1.4 Tekanan Rekah Formasi .....	16
3.2. Workover .....	19
3.2.1. Sifat sifat Completion fluid .....	19
3.2.1.1 Viscositas .....	19
3.2.1.2 Turbidity.....	20
3.2.1.3 pH (Alkalinitas).....	20
3.2.1.4 Titik Kristalisasi.....	20
3.2.1.5 Fluid Loss Rate .....	21
3.3. Metode Penanggulangan <i>Wellkick</i> .....	21
3.3.1. Pengendalian Tekanan Sumur dengan Metode Bullheading .....	21
3.3.2. Perhitungan Pengendalian Tekanan Sumur dengan Metode Bullheading .....	23

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

	<b>Halaman</b>
3.4. <i>Computer Simulation INC</i> .....	29
3.4.1. Tahapan Penggunaan Super Portable Driling and Workover Simulator .....	29
<b>BAB IV. PERENCANAAN PENGENDALIAN SUMUR “FBR” LAPANGAN “FAS” DENGAN METODE BULLHEADING MENGGUNAKAN CS INC SIMULATOR.....</b>	<b>31</b>
4.1. Data Sumur .....	31
4.1.1. Perhitungan dengan Metode Bullheading.....	33
<b>BAB V. PEMBAHASAN.....</b>	<b>40</b>
<b>BAB VI. KESIMPULAN.....</b>	<b>43</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>46</b>