

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>v</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	2
I.3 Maksud dan Tujuan.....	2
I.4 Batasan Masalah.....	3
I.5 Metodologi .....	3
I.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN UMUM LAPANGAN</b> .....	<b>6</b>
II.1 Letak Geografis Sumur "FYA-30" Lapangan "CDA" .....	6
II.2 Geologi Regional Lapangan "CDA" .....	6
II.2.1 Stratigrafi Cekungan Kutai.....	7
II.3 Tinjauan Sumur "FYA-30" .....	10
<b>BAB III DASAR TEORI</b> .....	<b>11</b>
III.1 <i>Lost Circulation</i> .....	11
III.1.1 Jenis-Jenis <i>Lost Circulation</i> .....	11
III.1.2 Faktor Penyebab <i>Lost Circulation</i> .....	11
III.2 Metode Penanganan <i>Lost Circulation</i> .....	16

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

	<b>Halaman</b>
III.2.1 Pemompaan LCM .....	16
III.2.2 <i>Cementing Job</i> .....	21
III.2.2.1 <i>Remedial Cementing</i> .....	21
III.2.2.2 Metode <i>Squeeze Cementing</i> .....	22
III.3 Perhitungan dalam Pekerjaan Penanganan <i>Loss</i> .....	27
III.3.1 Pemompaan LCM .....	27
III.3.2 <i>Cementing Job</i> .....	28
III.4 Evaluasi Pekerjaan Pemompaan LCM dan <i>Cementing Job</i> .....	31
III.4.1 Pemompaan LCM .....	31
III.4.2 <i>Cementing Job</i> .....	31
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERHITUNGAN</b> .....	<b>33</b>
IV.1 Pengumpulan Data .....	33
IV.2 Analisis Penyebab <i>Problem Loss</i> .....	34
IV.2.1 Berdasarkan Faktor Formasi .....	35
IV.2.2 Berdasarkan Faktor Mekanis .....	36
IV.3 Penanganan <i>Problem Loss</i> .....	37
IV.3.1 Pemompaan LCM .....	37
IV.3.2 <i>Cementing Job</i> .....	39
IV.4 Evaluasi Pekerjaan Pemompaan LCM dan <i>Cementing Job</i> .....	48
IV.4.1 Pemompaan LCM .....	48
IV.4.2 <i>Cementing Job</i> .....	50
<b>BAB V PEMBAHASAN</b> .....	<b>53</b>
<b>BAB VI KESIMPULAN</b> .....	<b>60</b>
<b>DAFTAR RUJUKAN</b> .....	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>64</b>