

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Lokasi dan Objek Penelitian	1
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Identifikasi Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN UMUM LAPANGAN	4
2.1. Letak Geografis Lapangan “Y”	4
2.2. Perkiraan Stratigrafi	4
BAB III TEORI DASAR PIPA TERJEPIT	8
3.1. Jenis Dan Faktor-Faktor Penyebab Terjadinya Pipa Terjepit	8
3.1.1. <i>Differential Pipe Sticking</i>	8
3.1.2. <i>Mechanical Sticking</i>	11

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

	Halaman
3.1.3. Pipa Terjepit Karena Adanya <i>Key Seat</i>	15
3.2. Aspek-Aspek Penentuan Mekanisme Jepitan	16
3.2.1. Aspek Lithologi Batuan	16
3.2.2. Aspek Geometri Lubang Bor	16
3.2.3. Aspek Parameter Pemboran	17
3.2.4. Aspek Lumpur Pemboran	18
3.3. Metode Dan Alat-Alat Pembebas Pipa Terjepit.....	24
3.3.1. Metode <i>Surging</i> (Pipa U)	31
3.3.2. <i>Spotting Fluids</i>	32
3.3.3. Penentuan Titik Jepit.....	35
3.3.4. Metode-metode Pelepasan Pipa Terjepit Dan Alat-Alat Pemancing	37
3.2.4.1. Metode-metode Pelepasan Pipa Terjepit	37
3.2.4.2. Alat-alat Pemancing	41
BAB IV PIPA TERJEPIT PADA SUMUR X LAPANGAN “Y”	48
4.1. Pengumpulan Data	48
4.1.1. Data Lithologi Formasi Sumur X	48
4.1.2. Profil Lintasan Sumur X	49
4.1.3. Desain <i>Casing</i> Sumur X.....	52
4.1.4. Program Lumpur Pemboran Sumur X	52
4.1.5. Parameter Pemboran Sumur X.....	53
4.1.6. Susunan Botom Hole Assembly (BHA) Sumur X	54
4.2. Kronologi Terjadinya Pipa Terjepit	56
4.3. Mekanisme Terjepitnya Pipa	57
4.3.1. Aspek Lithologi Batuan	57

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

Halaman

4.3.2. Aspek Geometri Lubang Bor	58
4.3.3. Aspek Parameter Pemboran	61
4.3.4. Aspek Lumpur Pemboran	62
4.4. Upaya Pembebasan Pipa Terjepit	68
4.4.1. Penentuan Letak Titik Jepit.....	68
4.4.2. WOP (<i>Work On Pipe</i>) Berulang Dan Sirkulasi.....	69
4.4.3. Perendaman (<i>Spotting Fluids</i>).....	70
4.4.4. <i>String Shot Back Off</i>	71
4.4.5. <i>Fishing Job</i> dan Semen Plug.....	71
BAB V PEMBAHASAN	72
5.1. Aspek Lithologi Batuan	72
5.2. Aspek Geometri Lubang Bor	72
5.3. Aspek Parameter Pemboran	73
5.4. Aspek Lumpur Pemboran	73
BAB VI KESIMPULAN.....	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	78