

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>RINGKASAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>BAB II TINJAUAN UMUM LAPANGAN</b> .....	3
2.1. Letak Geografis Lapangan Tambun.....	3
2.2. Tinjauan Geologi Lapangan Tambun.....	4
2.2.1. Geologi Regional.....	4
2.2.2. Kerangka Tektonik .....	7
2.2.3. Statigrafi Regional .....	7
2.3. Petroleum System.....	9
2.3.1. Reservoir.....	10
2.3.2. Perangkap dan Batuan Tudung.....	10
2.4. Data Sumur.....	11
2.4.1. Tambun 16.....	11
2.4.2. Tambun 17.....	12
2.4.3. Tambun 22.....	13
<b>BAB III TEORI DASAR</b> .....	15
3.1. Manajemen Pipa Terjepit.....	15
3.2. Aspek-Aspek Penentuan Mekanisme Jepitan.....	16

3.2.1	Aspek Lumpur Pemboran.....	16
3.2.2	Aspek Lithology Batuan.....	17
3.2.3	Aspek Geometri Lubang Bor.....	17
3.2.4	Aspek Rangkaian Pemboran	
	18	
3.3.	Jenis Dan Faktor-Faktor Penyebab Terjadinya Pipa Terjepit	19
3.3.1.	Differential Pipe Sticking.....	19
3.3.2.	Mechanical Sticking.....	22
3.3.3.	Pipa Terjepit Karena Adanya Key Seat.....	26
3.4.	Metode Dan Alat-Alat Pembebas Pipa Terjepit.....	27
3.4.1.	Metode Surging (Pipa U).....	28
3.4.2.	Spotting Fluids.....	30
3.4.3.	Penentuan Titik Jepit.....	32
3.4.4.	Metode-metode Pelepasan Pipa Terjepit Dan Alat-Alat Pemancing.....	36
3.4.4.1.	Metode-metode Pelepasan Pipa Terjepit.....	37
3.4.4.2.	Alat-alat Pemancing.....	39

#### **BAB IV EVALUASI MANAJEMEN PIPA TERJEPIT PADA**

##### **LAPANGAN**

##### **TAMBUN**

.....  
44

4.1.	Identifikasi Penyebab Terjepitnya Rangkaian pipa Bor lapangan Tambun (TBN 16, TBN 17, TBN 22).....	45
4.1.1.	Lumpur Pemboran.....	45
4.1.2.	Lhitologi Batuan.....	47
4.1.3.	Geometri Lubang Bor.....	47
4.1.4.	Rangkaian Pemboran.....	47
4.2.	Upaya Penanggulangan Pipa Terjepit.....	48
4.2.1.	Tambun 16.....	48
4.2.2.	Tambun 17.....	50
4.2.3.	Tambun 22.....	52
4.3.	Standard Operating Procedures.....	55

#### **BAB V PEMBAHASAN ..... 61**

5.1.	Evaluasi Mekanisme Terjepitnya Pipa.....	61
5.2.	Evaluasi penanggulangan Problem Pipa Terjepit.....	65

<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>68</b>
6.1. Kesimpulan.....	68
6.2. Saran.....	69

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**