

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA	v
RINGKASAN	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GRAFIK.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	1
I.3 Maksud dan Tujuan.....	2
I.4 Batasan Masalah	2
I.5 Metodologi	2
I.6 Hasil yang Diharapkan.....	5
I.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN LAPANGAN “DRH”	6
II.1 Tinjauan Geografis Lapangan “DRH”	6
II.1 Tinjauan Geologi Lapangan “DRH”	7
II.3 Kronologis Terjepitnya Pipa Pada Trayek 8 ½”	11
BAB III DASAR TEORI <i>PROBLEM PIPE STICKING</i>	12
III.1 Jenis Pipe Sticking	12
III.1.1 <i>Differential Pipe Sticking</i>	13
III.1.2 <i>Mechanical Pipe Sticking</i>	16
III.2 Penyebab Terjadinya Pipe Sticking	24

III.2.1	Penentuan Titik Jepit	24
III.2.2	Analisa Lithologi Pemboran	29
III.2.3	Analisa Densitas Fluida Pemboran	30
III.2.4	Analisa <i>Dogleg Severity</i>	32
III.2.5	Analisa Pengangkatan <i>Cutting</i>	35
III.3	Tanda-Tanda Terjadinya <i>Pipe Sticking</i>	40
III.3.1	<i>Revolution Per Minute (RPM)</i>	41
III.3.2	Torsi.....	42
III.3.3	<i>Rate Of Penetration (ROP)</i>	42
III.4	Metode Pembebasan <i>Pipe Sticking</i>	43
III.4.1	Penentuan <i>Margin of Overpull</i>	43
III.4.2	Menurunkan Tekanan Hidrostatik.....	46
III.4.3	Metode Regang Lepas (<i>Work on Pipe</i>).....	47
III.4.4	Sirkulasi High Viscosity	47
III.4.5	<i>Spotting Fluids</i>	47
III.4.5	<i>Back Off Operation</i>	49
BAB IV ANALISA <i>PROBLEM PIPE STICKING</i>		50
IV.1	Analisa Penyebab Terjadinya <i>Pipe Sticking</i>	53
IV.1.1	Penentuan Titik Jepitan.....	53
IV.1.2	Analisa Lithologi Pemboran	54
IV.1.3	Analisa Densitas Fluida Pemboran	55
IV.1.4	Analisa <i>Dogleg Severity</i>	57
IV.1.5	Analisa Pengangkatan <i>Cutting</i>	60
IV.2	Analisa Tanda-Tanda Terjadinya <i>Pipe Sticking</i>	63
IV.3	Analisa Penanggulangan <i>Pipe Sticking</i>	65
BAB V PEMBAHASAN		67
BAB VI KESIMPULAN.....		71
DAFTAR RUJUKAN		72
LAMPIRAN.....		77