

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
RINGKASAN	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Metodologi	2
1.5. Sistematika Penulisan	3
BAB II. TINJAUAN UMUM LAPANGAN.....	4
2.1. Letak Geografis dan Sejarah Lapangan SYP	4
2.2. Kondisi Geologi Lapangan “SYP”	5
2.2.1. Geologi Regional	5
2.2.2. Stratigrafi Lapangan “SYP”	8
2.2.3. Petroleum System Lapangan “SYP”	10
2.3. Data Lapangan “SYP”.....	12
BAB III. TEORI DASAR PROBLEM PARAFFIN DAN PENANGGULANGANNYA	13
3.1. Pengertian dan Mekanisme Pengendapan Paraffin	13
3.2. Identifikasi Problem Paraffin	14
3.3. Faktor yang Mempengaruhi Problem Paraffin	14
3.3.1. Pengaruh Karakteristik Minyak	14
3.3.2. Pengaruh Perubahan Tekanan.....	18
3.3.2.1. Perhitungan kehilangan Tekanan	22
3.3.3. Pengaruh Perubahan Temperatur	23

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

	Halaman
3.4. Fasilitas Transportasi	24
3.4.1. <i>Well Head</i>	24
3.4.2. Pipa Horizontal	25
3.4.3. <i>Manifold</i>	25
3.4.4. <i>Valve</i>	26
3.4.5. <i>Header</i>	26
3.4.6. Separator	27
3.4.7. <i>Storage Tank</i>	27
3.5. Pencegahan Terjadinya Endapan Paraffin.....	28
3.5.1. <i>Plastic pipe</i> dan <i>Plastic Coating</i>	28
3.5.2. <i>Surfactant</i>	29
3.6. Penanggulangan Problem Paraffin	29
3.6.1. Metode Mekanis	29
3.6.2. Metode Pemanasan	30
3.6.2.1. Pemasangan Heater.....	32
3.6.3. Metode Kimia	33
3.6.3.1. <i>Paraffin Solvent</i>	33
3.6.3.2. <i>Paraffin Dispersant</i>	34
 BAB IV. IDENTIFIKASI TERBENTUKNYA PARAFFIN DAN	
PENANGGULANGANNYA DARI WELLHEAD SAMPAI	
<i>STORAGE TANK</i>	36
4.1. Data Fluida Sumur “BSM”	36
4.2. Identifikasi Terbentuknya Paraffin dari <i>Wellhead</i> sampai	
<i>Manifold</i>	36
4.2.1. Pengaruh Perubahan Tekanan Alir	36
4.2.2. Pengaruh Perubahan Temperatur Alir	41
4.3. Penanggulangan Terbentuknya Endapan Paraffin dari	
<i>Wellhead</i> sampai <i>Manifold</i>	43
4.3.1. Metode Mekanis.....	44
4.3.2. Metode Kimia	44
4.3.2.1. Injeksi <i>Pour Point Dispersant</i>	44
4.3.2.2. Aplikasi Produk dan data Pemakaian ...	45
4.3.2.3. Informasi dan Manfaat Produk	47
4.3.3. Riset Laboratorium Analisa Fluida Reservoir	47
4.3.3.1. Hasil Analisa dan Penentuan Dosis	
Dispersant	48

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

	Halaman
BAB V. PEMBAHASAN	50
BAB VI. KESIMPULAN	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	55