

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG (Lanjutan).....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Lokasi Penelitian	2
1.6. Luaran Penelitian	2
1.7. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	4
2.1. Tinjauan Lapangan	4
2.2. Geologi Regional Cekungan Jawa Timur	4
2.2.1. Stratigrafi Regional Cekungan Jawa Timur Utara	6
2.2.2. <i>Petroleum System</i> Cekungan Jawa Timur Utara.....	11
2.3. Tinjauan Pustaka	13
2.4. Landasan Teori	14
2.4.1. Sistem Angkat (<i>Hoisting System</i>).....	14

2.4.2. Rig Selection	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
3.1. Metode Penelitian.....	25
3.2. Tahapan Penelitian	25
3.2.1. Tahapan Studi Literatur	25
3.2.2. Tahapan Pengumpulan Data.....	25
3.2.3. Tahapan Pengolahan dan Analisis Data	26
3.2.4. Tahapan Penyelesaian dan Penyusunan Laporan.....	26
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	28
4.1. Data Perencanaan Kapasitas Rig	28
4.1.1. Data Sumur “ZDN-01”	28
4.1.2. Profil Sumur “ZDN-01”	29
4.1.3. Data Perencanaan <i>Casing</i>	31
4.1.4. Data Perencanaan Lumpur	31
4.2. Perhitungan Tenaga Sistem Angkat	32
4.2.1. Perhitungan Berat <i>Drill String</i>	32
4.2.2. Perhitungan Berat <i>Casing</i>	45
4.3. Perhitungan Beban Horizontal.....	48
4.3.1. Berat <i>Stand</i> yang Bersandar.....	48
4.3.2. Beban Akibat Pengaruh Angin	48
4.3.3. Beban Horizontal Maksimum.....	49
4.4. Beban Total pada Menara.....	49
4.4.1. Perhitungan <i>Horse Power</i> Sistem Angkat	49
4.5. Penyajian Data.....	50
4.5.1. Rig Selection	50
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
5.1 Perhitungan Tenaga Sistem Angkat	51
5.2 Perhitungan Kapasitas Rig	52
BAB VI KESIMPULAN.....	54
6.1. Kesimpulan.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	56