

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Lokasi Penelitian	3
1.5.1. Geologi Regional Lapangan VB	3
1.6. Luaran Penelitian.....	8
1.7. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	9
2.1. Tinjauan Pustaka.....	9
2.2. Landasan Teori	12
2.2.1. <i>Rig Selection</i>	12
2.2.2. <i>Drilling Schedule</i>	29
2.2.3. <i>Well Completion</i>	31
2.2.4. Perhitungan Biaya Sewa RIG.....	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33

DAFTAR ISI

(LANJUTAN)

	Halaman
3.1. Metode Penelitian	33
3.2. Tahapan Penelitian.....	33
3.2.1. Tahapan Studi Literatur	33
3.2.2. Tahapan Pengumpulan Data	33
3.2.3. Tahapan Pengolahan dan Analisis Data	34
3.2.4. Tahapan Penyelesaian dan Penyusunan Laporan	34
BAB IV PERENCANAAN KAPASITAS RIG PADA OPERASI	
PEMBORAN SUMUR “VIR-22” LAPANGAN “VB”	36
4.1. Data Perencanaan Kapasitas Rig	36
4.1.1. Data Sumur “VIR-22”	36
4.1.2. Profil Sumur “VIR-22”	37
4.1.3. Data Perencanaan <i>Casing</i>	39
4.1.4. Data Perencanaan Lumpur dan Hidrolika	39
4.1.5. Data Parameter Pemboran	39
4.2. Perhitungan Tenaga Sistem Angkat.....	40
4.3. Perhitungan Tenaga Sistem Putar	49
4.4. Perhitungan Tenaga Sistem Sirkulasi	50
4.5. <i>BOP System</i>	58
4.6. <i>Horse Power Total</i>	59
4.7. Rig Selection.....	60
4.8. Spesifikasi Rig.....	61
4.9. Biaya Sewa Rig	61
4.9.1. Waktu Pemboran	61
4.9.2. Perhitungan Biaya Sewa Rig	64
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	65
5.1. Perhitungan Tenaga Sistem Angkat.....	65
5.2. Perhitungan Tenaga Sistem Putar	66

DAFTAR ISI

(LANJUTAN)

	Halaman
5.3. Perhitungan Tenaga Sistem Sirkulasi	67
5.4. Perhitungan Kapasitas Rig dan Biaya Sewa Rig	67
BAB VI KESIMPULAN	68
6.1. Kesimpulan	68
DAFTAR RUJUKAN.....	69
LAMPIRAN.....	71