

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Metodologi Penelitian	2
1.5. Sistematika Penulisan	2
BAB II TINJAUAN UMUM LAPANGAN	4
2.1. Letak Geografis	4
2.2. Stratigrafi Umum Lapangan “TS”	5
2.3. Data Sumur “DDJ-01” Lapangan “TS”	7
BAB III DASAR TEORI	8
3.1. Konsep Dasar Perencanaan Pemboran.....	8
3.1.1. Peralatan Pemboran.....	9
3.1.2. Lumpur Pemboran.....	15
3.1.3. <i>Casing</i>	16
3.1.4. <i>Cementing</i>	20
3.2. AFE (Authorization For Expenditure)	22
3.2.1. Tangible Cost	22
3.2.2. Intangible Cost	23
3.3. Faktor Biaya Pemboran dalam AFE	24
3.3.1. <i>Drilling Time</i>	25

3.3.2.	Persiapan Lokasi	26
3.3.3.	Biaya Lumpur Pemboran	26
3.3.4.	Biaya <i>Casing</i> dalam AFE	28
3.3.5.	Sewa <i>rig</i> dan keperluan pendukung	29
3.3.6.	Semen Pemboran	30
BAB IV	EVALUASI BIAYA PEMBORAN SUMUR “DDJ-01”	31
4.1.	Data Pemboran Sumur “DDJ-01”	31
4.1.1.	<i>Well Report</i> Sumur “DDJ-01”	31
4.1.2.	<i>Well Diagram</i> Sumur “DDJ-01”	33
4.1.3.	<i>Drilling Prognosis</i> Sumur “DDJ-01”	34
4.1.4.	Perencanaan dan Realisasi <i>Drilling Time</i> Sumur “DDJ-01”	35
4.1.5.	Perencanaan dan Realisasi Biaya Pemboran Sumur “DDJ-01”	37
4.2.	Analisa <i>Drilling Time</i> Sumur “DDJ-01”	41
4.3.	Analisa Selisih Biaya Pemboran AFE dan Aktual	43
4.4.	Justifikasi Biaya Pemboran Sumur “DDJ-01”	46
BAB V	PEMBAHASAN.....	49
5.1.	Analisa <i>Drilling Time</i> Sumur “DDJ-01”	49
5.2.	Analisa Selisih Biaya Pemboran AFE dan Aktual	50
5.3.	Justifikasi Biaya Pemboran Sumur “DDJ-01”	51
5.4.	Saran dan Rekomendasi	53
BAB VI	KEISMPULAN.....	54
	DAFTAR PUSTAKA	55
	LAMPIRAN.....	56