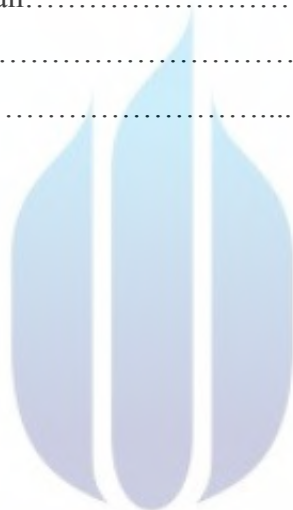


DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENGHARGAAN	iii
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan & Manfaat.....	6
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Sitematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 <i>Electrical Submersible Pump (ESP)</i>	8
2.2 Perencanaan ESP	13
2.3 Pemilihan Pompa	25
2.4 Tinjauan Keekonomian.....	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	30
3.1 Studi Pustaka.....	30
3.2 Pengumpulan Data.....	30
3.3 Rencana Waktu Pelaksanaan Tugas Akhir.....	30
3.4 Flow Chart.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Data-data Sumur PDM-14	33
4.2 <i>Productiviti Index (PI)</i>	35

4.3	Menghitung Jumlah gas terikut dalam fuida terpompa	36
4.4	Menghitung Laju Produksi maksimum Sumur	39
4.5	Menentukan Kapasitas Pompa	41
4.6	Menentukan kedalaman ESP	41
4.7	Menentukan Total Dynamic Head	43
4.8	Pemilihan Electric Submersible Pump (ESP)	45
4.9	Tinjauan Keekonomian Pemasangan ESP PDM-14	50
BAB V PENUTUP		55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57



UNIVERSITAS
MERCU BUANA