

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN PRODI	ii
SURAT PERINTAH MAGANG	iii
SURAT SELESAI MAGANG	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
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 Metodologi Penelitian	3
1.6 Jadwal dan Tempat Pelaksanaan Magang	3
1.7 Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Proses <i>Well Pad</i> hingga <i>Gathering System</i>	5
2.2 Proses pada <i>Power Plant</i>	6
2.3 Komponen pada Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi	8
2.3.1. Komponen Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi	8
2.3.2. Sistem Pendukung Proses Produksi	25
2.4 Proses pada <i>Hotwell Pump</i>	28
2.5 Konversi Energi Listrik ke Mekanis pada <i>Hotwell Pump</i>	29
2.6 Komponen – Komponen pada <i>Hotwell Pump</i>	30
2.7 Fungsi dari <i>Hotwell Pump</i>	34
2.8 Persamaan Efisiensi <i>Hotwell Pump</i>	34
2.9 Faktor yang mempengaruhi <i>Efisiensi Mekanis Hotwell Pump</i> ...	35
2.10 Hukum Bernoulli	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	39
3.1 Proses Analisis Efisiensi <i>Hotwell Pump</i>	39
3.2 Spesifikasi Motor dan Pompa <i>Hotwell Pump</i>	41
3.3 Cara Kerja <i>Hotwell Pump</i>	42
3.4 Efisiensi pada <i>Hotwell Pump</i>	43
3.5 <i>Piping and Instrument Diagram Hotwell Pump</i>	44
BAB IV ANALISIS EFISIENSI <i>HOTWELL PUMP</i>	47
4.1 Data Operasi	47
4.2 Analisis Data	48
4.3 Pembahasan	50
BAB V KESIMPULAN	51

5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....		52
LAMPIRAN		53