

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. SEJARAH DAN PERKEMBANGAN PERUSAHAAN	2
1.2.1. Pertamina	2
1.2.2. Himpurna California Energi (HCE)	2
1.2.3. Overseas Private Investment Cooperation (OPIC)	3
1.2.4. Visi dan Misi Perusahaan	4
1.3. LOKASI PERUSAHAAN	6
1.4. STRUKTUR ORGANISASI	7
BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	10
2.1. TUJUAN KERJA PRAKTIK	10
2.1.1. Tujuan Umum Kerja Praktik	10
2.1.2. Tujuan Khusus Kerja Praktik	10
2.1.3. Waktu Pelaksanaan	11
2.2. TUGAS DAN KEWAJIBAN	11
2.2.1. Jam Kerja Perusahaan	11
2.2.2. Keselamatan Kerja	12
2.2.3. Privasi Perusahaan	13
2.3. RINGKASAN AKTIVITAS MINGGUAN	13
2.3.1. Minggu Ke-1 Tanggal 1-2 agustus 2019	13

2.3.2.	Minggu Ke-2 Tanggal 5-9 agustus 2019	13
2.3.3.	Minggu ke-3 Tanggal 12-16 agustus 2019	14
2.3.4.	Minggu Ke-4 Tanggal 19-23 agustus 2019	14
2.3.5.	Minggu Ke-5 Tanggal 26-30 agustus 2019	14
BAB III TINJAUAN PUSTAKA		16
3.1.	KOMPONEN PLTP	16
3.1.1.	Komponen Produksi Uap	17
3.1.2.	Komponen Distribusi Uap dan <i>Brine</i>	19
3.1.3.	Komponen Pembangkit Tenaga	21
3.1.4.	Komponen Pendukung	26
3.2.	PROSES <i>WELL PAD</i> SAMPAI <i>GATHERING SYSTEM</i>	32
3.2.	PROSES PADA POWER PLANT	33
3.3.	TEORI DASAR KONDENSOR	35
3.4.	JENIS <i>CONDENSOR</i> DAN PRINSIP KERJA	36
3.5.	KOMPONEN UTAMA DAN ALAT BANTU <i>MAIN CONDENSOR</i>	39
3.5.1.	Komponen Utama <i>Main Condensor</i>	39
3.5.2.	Alat bantu <i>Main Condensor</i>	40
BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN		42
4.1.	DIAGRAM ALIR	42
4.1.1	Spesifikasi <i>Main Condenser</i> di PT Geodipa Energi Unit Dieng	43
4.2.	SISTEM TEKANAN PADA <i>MAIN CONDENSER</i>	44
4.2.1.	Alat Bantu Sistem Vakum	45
4.3.	PENYEBAB PENURUNAN EFEKTIVITAS <i>MAIN CONDENSOR</i>	47
4.4.	PARAMETER EFEKTIVITAS <i>MAIN CONDENSOR</i>	48
4.5.	PERHITUNGAN EFEKTIVITAS <i>MAIN CONDENSOR</i>	50
4.6.	ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN	53
BAB V PENUTUP		57

5.1. KESIMPULAN	57
5.2. SARAN	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	60

