

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
PENGHARGAAN	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB.I PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. SEJARAH PERUSAHAAN	3
1.3. LOGO DAN VISI MISI PERUSAHAAN	4
BAB.II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	10
2.1. TUJUAN KERJA PRAKTIK	10
2.2. WAKTU DAN TEMPAT PEALAKSANAAN	10
2.3. TUGAS DAN KEWAJIBAN KERJA PRAKTIK	11
2.4. RINGKASAN AKTIVITAS MINGGUAN	11
2.4.1 Minggu ke-1 (1-2 Agustus 2019)	11
2.4.2. Minggu ke-2 (5-9 Agustus 2019)	12
2.4.3. Minggu ke-3 (12-16 Agustus 2019)	12
2.4.4. Minggu ke-4 (19-23 Agustus 2019)	12
2.4.5. Minggu ke-5 (26-30 Agustus 2019)	13
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	14
3.1. PROSES PEMBANGKIT LISTRIK PANAS BUMI	14
3.2. KOMPONEN SISTEM PEMBANGKIT	15
3.2.1. Komponen Produksi Uap	16
3.2.2. Komponen Distribusi Uap Dan Brine	18
3.2.3. Komponen Pembangkit	19
3.2.4. Komponen Pendukung	23
3.3. DEFINISI SAFETY VALVE	27
3.4. PRINSIP KERJA SAFETY VALVE	27
3.5. PENGERTIAN <i>MAINTENANCE</i>	28
3.6. JENIS – JENIS <i>MAINTENANCE</i>	29
3.6.1. Breakdown Maintenance	29
3.6.2. Preventive Maintenance	29
3.6.3. Corrective Maintenance	30

3.7.	TEORI APLIKASI K3	30
3.8.	ALAT PELINDUNG DIRI (APD)	30
BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN		36
4.1.	BAGAN ALUR PROSES.PERAWATAN	36
4.2.	PENJELASAN DIAGRAM ALIR	37
4.2.1	Penyiapan Alat	37
4.2.2.	Pemeriksaan Fisik Pada <i>Safety Valve</i>	39
4.2.3.	Masalah-Masalah Pada Safety Valve	39
4.3.	MELAKUKAN PERAWATAN SECARA BERKALA	40
BAB V PENUTUP		41
5.1.	KESIMPULAN	41
5.2	SARAN	42
DAFTAR PUSTAKA		43
LAMPIRAN		44



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA