

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| HALAMAN PENGESAHAN | i |
| HALAMAN PERNYATAAN | ii |
| PENGHARGAAN | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| BAB I TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN | 1 |
| 1.1. LATAR BELAKANG | 1 |
| 1.2. SEJARAH PERUSAHAAN | 2 |
| 1.3. LOGO DAN VISI MISI PERUSAHAAN | 4 |
| 1.4. LOKASI PERUSAHAAN | 5 |
| 1.5. STRUKTUR ORGANISASI PERUSAHAAN | 7 |
| BAB II LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK | 9 |
| 2.1. TUJUAN KERJA PRAKTIK | 9 |
| 2.2. WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN | 9 |
| 2.3. TUGAS DAN KEWAJIBAN KERJA PRAKTIK | 10 |
| 2.4. RINGKASAN AKTIVITAS MINGGUAN | 10 |
| 2.4.1 Minggu ke-1 (1-2 Agustus 2019) | 10 |
| 2.4.2 Minggu ke-2 (5-9 Agustus 2019) | 11 |
| 2.4.3 Minggu ke-3 (12-16 Agustus 2019) | 11 |
| 2.4.4 Minggu ke-4 (19-23 Agustus 2019) | 11 |
| 2.4.5 Minggu ke-5 (26-30 Agustus 2019) | 12 |
| BAB III TINJAUAN PUSTAKA | 13 |
| 3.1. PROSES PEMBANGKIT LISTRIK PANAS BUMI | 13 |
| 3.2. KOMPONEN SISTEM PEMBANGKIT | 14 |
| 3.2.1 Komponen Produksi Uap | 15 |
| 3.2.2 Komponen Distribusi Uap Dan Brine | 17 |
| 3.2.3 Komponen Pembangkit | 18 |
| 3.2.4 Komponen Pendukung | 22 |
| 3.3. DEFINISI <i>HOTWELL PUMP</i> | 25 |
| 3.4. PRINSIP KERJA <i>HOTWELL PUMP</i> | 25 |

| | | |
|-------------------|--|----|
| 3.5. | SIKLUS PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI | 25 |
| 3.6. | PENGERTIAN <i>MAINTENANCE</i> | 26 |
| 3.7. | JENIS – JENIS <i>MAINTENANCE</i> | 27 |
| | 3.7.1. <i>Breakdown Maintenance</i> | 27 |
| | 3.7.2. <i>Preventive Maintenance</i> | 27 |
| | 3.7.3. <i>Corrective Maintenance</i> | 28 |
| 3.8. | KEGIATAN <i>MAINTENANCE</i> | 28 |
| 3.9. | TINGKATAN PADA KEGIATAN <i>MAINTENANCE</i> | 30 |
| 3.10 | TEORI APLIKASI K3 | 31 |
| 3.11. | ALAT PELINDUNG DIRI (APD) | 31 |
| BAB IV PEMBAHASAN | | 37 |
| 4.1 | KEGIATAN MAHASISWA PRAKTEK DI PERUSAHAAN | 37 |
| 4.2. | DIAGRAM ALUR PROSES <i>MAINTENANCE HOTWELL PUMP</i> | 39 |
| 4.3. | <i>MAINTENANCE MANAGEMENT</i> DI PT. GEO DIPA ENERGI DIENG | 40 |
| 4.4. | <i>PREVENTIVE DAN PREDICTIVE MAINTENANCE HOTWELL PUMP</i> | 41 |
| | 4.4.1. Inspeksi Kebisingan atau <i>Noise</i> (dB) | 41 |
| | 4.4.2. Inspeksi Kualitas dan Kuantitas Oli | 42 |
| | 4.4.3. Inspeksi Getaran (<i>Vibration</i>) | 42 |
| | 4.4.4. Inspeksi Suhu Kerja <i>Hotwell Pump</i> | 42 |
| 4.5. | PENYEBAB KERUSAKAN PADA <i>HOTWELL PUMP</i> | 43 |
| BAB V PENUTUP | | 44 |
| 5.1. | KESIMPULAN | 44 |
| 5.2. | SARAN | 45 |
| | 5.2.1. Bagi Perusahaan | 45 |
| | 5.2.2. Bagi Lembaga Pendidikan / Universitas | 45 |
| | 5.2.3. Bagi Mahasiswa | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 46 |
| LAMPIRAN | | 47 |