

RINGKASAN

Maintenance Sootblower PT PJB UBJ O&M Paiton Baru unit 9 Nurusalam Randy Wijaya, NIM B42140935, tahun 2018, hlm, Teknik Energi Terbarukan, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Bayu Rudiyanto S.T., M.Si., (dosen pembimbing).

Tujuan pkl ini secara umum adalah sebagai sarana pengimplementasian ilmu akademis dalam bentuk kegiatan-kegiatan perindustrian yang sesuai dengan bidang keahlian atau disiplin ilmu teknik. Selain itu kegiatan PKL juga bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja di dunia industri. Hasil PKL dilaksanakan di PT PJB OBJ O&M Paiton Baru Unit 9, diantara desa Sumber Glatik dan desa Binor, Kecamatan Paiton, Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur atau sekitar 35 km sebelah timur kota Probolinggo dan berada sekitar 140 km timur laut dari kota Surabaya dimulai pada awal bulan Februari sampai dengan akhir April 2018. Kegiatan didalam pabrik dibagi menjadi dua periode waktu yaitu pada periode 1 fokus mempelajari tentang instalasi pabrik yang dalam hal ini kegiatan yang dilakukan yaitu mengamati alur proses perawatan dan perbaikan scheduling di PT PJB UBJ O&M Paiton Baru Unit 9 yang dilakukan dengan mengecek, memperbaiki atau mengganti peralatan yang performanya mulai menurun dan tidak bekerja secara maksimal seperti di bagian sootblower yang meliputi packing, roller, gearbox, feed tube, lance tube, *Poppet valve U/V*, *Chains* (1 inch dan $\frac{3}{4}$ inch),

Periode periode 2 fokus pada proses maintenance. Proses maintenance yang ada di PT PJB OBJ O&M Paiton Baru Unit 9 meliputi preventif maintenance dan corrective maintenance. Prevent maintenance merupakan kegiatan pemeliharaan dan perawatan untuk mencegah terjadinya kerusakan yang tak terduga dan menentukan kondisi yang menyebabkan fasilitas operasi lebih tepat. Periode preventif maintenance yaitu setiap 2 bulan dan 3 bulanan. Sedangkan corective maintenance merupakan kegiatan pemeliharaan dan perawatan peralatan yang tidak bekerja secara maksimal supaya peralatan berfungsi sebagaimana semestinya.