

RINGKASAN

EMERGENCY MAINTENANCE BENDING LANCE TUBE PADA SOOTBLOWER DI PLTU PT. POMI UNIT 7 & 8, Ika Diah Ayu Prahtiwi, NIM H41200155, Tahun 2023 - 106 hlm, Jurusan Teknik, Program Studi Teknik Energi Terbarukan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Bayu Rudiyanto, S.T., M.Si. (Dosen Pembimbing)

Praktek kerja lapangan dilakukan di PT *Paiton Operations & Maintenance Indonesia* yang berlangsung selama 4 bulan dimulai pada tanggal 01 Agustus 2023 hingga 15 Desember 2023. *PT. Paiton Operations & Maintenance Indonesia* yang berlokasi di Jalan Surabaya Situbondo Km. 141, Bhinor, Paiton, Area Sawah, Kec. Paiton, Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur - Probolinggo. *PT Paiton Operations & Maintenance Indonesia* merupakan perusahaan Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Paiton unit 7 & 8 yang berbahan bakar batubara sebagai sumber energi uap panas (*steam*) dengan kapasitas maksimum 2 x 645 NMW (*net*) atau 2 x 670 GMW (*gross*). Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Paiton unit 7 & 8 ini beroperasi dengan faktor kemampuan rata-rata 85 % per tahun serta memproduksi energi listrik rata-rata 9,158,580 MWH per tahun dan mengkonsumsi batubara kira-kira 4,6 juta ton per tahun.

Untuk menghasilkan energi listrik terdapat banyak peralatan penunjang yang digunakan di PT.POMI, salah satunya *Sootblower*. *Sootblower* merupakan peralatan penunjang yang digunakan untuk membersihkan pipa-pipa yang berada di dalam Boiler dari kerak atau jelaga sisa abu hasil pembarakan batubara yang dapat mengganggu kinerja *Boiler*. Berdasarkan hasil kegiatan magang yang telah dilaksanakan, mengamati alur proses perawatan dan perbaikan *scheduling* di PT. POMI Paiton unit 7 & 8.