

RINGKASAN

Preventif Maintenance Pada Primary Air Fan Unit 7 & 8 PLTU PT. POMI Paiton. Ahmad Sifaal Kulyubi, NIM H41161954, ?? halaman, Tahun 2020, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Yuli Hananto S.Tp Msi., (Dosen Pembimbing Praktek Kerja Lapang Internal) Sapto Wilujeng (Pembimbing Praktek Kerja Lapang / Eksternal).

PLTU PT.POMI Unit 3 mampu memproduksi energi listrik per tahunnya rata-rata sebesar 6425460 MWH dengan konsumsi batu bara sekitar 3,06 juta ton pertahun. PLTU Paiton Unit 3, 7 dan 8 dilengkapi dengan peralatan yang mendukung dalam prosesnya dan salah satunya adalah PA-Fan (*Primary Air Fan*). *PA Fan* merupakan salah satu peralatan pendukung dalam proses pembakaran pada boiler, dimana *PA fan* yang kemudian dihembuskan ke pulverizer untuk mentransfer atau sebagai transportasi batu bara yang sudah digerus dari pulverizer menuju boiler. Selain itu *PA fan* berfungsi mengeringkan batu bara di dalam pulverizer. Supaya *PA fan* dapat bekerja dengan optimal dan terhindar dari kerusakan yang tiba-tiba maka perlu adanya *preventive maintenance*.

Perawatan secara rutin dapat menjaga *PA Fan* dari kerusakan atau gangguan yang dapat menyebabkan system mengalami hambatan. Perawatan yang digunakan pada PLTU Paiton adalah *preventive maintenance* dengan metode pemeliharaan rutin (*Routin maintenance*) dan pemeliharaan tahunan (*Annual Outage Maintenance*). Adanya perawatan ataupun pemeliharaan dapat mengurangi kemungkinan trjadinya gangguan system.