

RINGKASAN

Prosedur *Periodic Maintenance 250 Hours Skid-Steer Loader Bobcat S750* di Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) PT. POMI, Muhammad Zainul Hasan Nuruddin Al Blitary, H42210010, Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Alex Taufiqurrahman Zain S.Si.,M.T. (Pembimbing)

PT. POMI bergerak dalam bidang pengoperasian dan perawatan pembangkit listrik tenaga uap (PLTU) di unit 3,7 dan 8 Paiton-Probolinggo, PLTU Paiton merupakan salah satu pembangkit listrik terbesar di Indonesia dengan total kapasitas sebesar 417,1 GWh. tentunya hasil tersebut didapatkan dari 8 unit pembangkit yang dikelola oleh 3 perusahaan salah satunya adalah PT. POMI dibawah naungan Paiton Energy, yang terletak di Jalan Raya Surabaya-Situbondo KM 141, tepatnya di Desa Bhinor, Kecamatan Paiton, Kabupaten Probolinggo, JawaTimur.

Untuk menunjang aktivitas yang berkaitan dengan pembangkit listrik maka digunakan alat berat seperti Wheel Loader, Skid-Steer Loader, Dozer, Dump Truck, Forklift dan lainnya, Heavy Equipment atau alat berat adalah alat atau kendaraan berukuran besar dan biasanya memiliki massa yang lebih berat ketimbang kendaraan umum yang digunakan untuk tugas berat seperti mendorong material berat, meratakan tanah, mengangkat material dengan bobot yang berat yang lebih efisien daripada kendaraan umum, untuk mempertahankan performa pada alat berat biasa dilakukan maintenance. Maintenance pada alat berat meliputi pemeriksaan, pembersihan, penggantian komponen, dan juga Greasing atau penambahan grease pada komponen tertentu yang dilakukan secara rutin yaitu harian, 250 jam, 500 jam 1000 jam, dan 2 tahunan.

Periodic maintenance skid-steer loader Bobcat S750 di PLTU Paiton Unit 3, 7 dan 8 berjalan dengan baik seperti penggantian filter oli mesin dan filter bahan bakar, penggantian oli mesin, perawatan filter udara, perawatan sistem pendingin, perawatan sistem elektrik, penambahan *grease*, perawatan *drive belt*. Dengan adanya *periodic maintenance* dapat menambah umur pakai pada *skid-steer loader Bobcat S750*.