

## RINGKASAN

**Prosedur Pemeliharaan Caterpillar Articulated Dump Truck D400E Dalam Tahap 1 Bulan di PT.Pomi Paiton.** Aji Firman Maolana, NIM H42181497, 43 halaman, Tahun 2021, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Ahmad Robiul A. U, S.T., M.T. (Dosen Pembimbing Praktek Kerja Lapang Internal) Bapak Yudianto (Pembimbing Praktek Kerja Lapang Eksternal).

Energi listrik adalah tenaga yang sangat diharapkan bagi warga menjadi penunjang kehidupan sehari-hari, selain itu juga banyak perusahaan & industri besar yang membutuhkan tenaga listrik menggunakan jumlah yang sangat besar. Teknik Perawatan Mesin Industri merupakan sesuatu sistem kegiatan untuk menjaga, memelihara, mempertahankan, mengembangkan dan memaksimalkan daya guna dari segala sarana yang ada di dalam suatu bengkel atau industri sehingga modal/investasi yang ditanam dapat berhasil guna dan berdaya guna tinggi secara ekonomis.

Kegiatan yang dilakukan dalam maintenance tersebut meliputi pergantian material, pengecekan material, dan pembersihan kembali material dalam alat berat. Tindakan perawatan yang singkat waktunya adalah yang paling menguntungkan, baik dipandang dari segi institusi, perusahaan maupun dari segi pertanggung-jawaban yang harus dipikul oleh pengguna tanpa mengurangi rasa tanggung-jawabnya serta ketelitiannya dan kesempurnaan cara bekerjanya. Juga perlu pencatatan dari komponen yang mengalami kerusakan sebagai dokumentasi dan sebagai pedoman untuk perencanaan perbaikan di waktu yang akan datang, (diagnosa kerusakan dibuat dalam bentuk berita acara kerusakan).