

## RINGKASAN

**Pemeliharaan dan Perawatan Caterpillar Articulated Dump Truck D400e Setiap 50 Jam Service/Mingguan Di PT. POMI Paiton.** A. Riski Risaldi, NIM H42181559, 78 halaman, Tahun 2022, 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).

Praktek Kerja Lapang ini dilakukam untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan jenjang pendidikan D IV, Jurusan Teknik Program Studi Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember. Tujuan dari Praktek Kerja Lapang ini adalah meningkatkan pengetahuan sikap, kemampuan profesi mahasiswa melalui penerapan ilmu, pengamatan teknologi yang diterapkan di PT. POMI Paiton, mengetahui dan memahami sistem kerja di PT. POMI Paiton, serta memperluas wawasan mahasiswa tentang dunia kerja yang akan dilakukan, sehingga bisa menghasilkan ahli yang terampil serta mampu memecahkan masalah yang di hadapi dalam dunia kerja secara sistematis dan mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh dibangu perkuliahan ke dunia kerja serta melatih kemampuan berkomunikasi dan bekerjasama dengan orang lain yang mempunyai disiplin ilmu dan karakter yang berbeda.

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang di PT. POMI Paiton dimulai pada tanggal 01 Oktober 2021 sampai dengan 31 Desember 2021. PT POMI Paiton. PT.POMI (Paiton Operations & Maintenance Indonesia) merupakan perusahaan Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) yang memiliki tiga unit dengan kapasitas 615 MW pada Unit 3, 7 dan 8, serta 815 MW pada Unit 3 yang berlokasi di Jl. Raya Surabaya Situbondo Km. 141 Paiton, Kabupaten Probolinggo.

Kegiatan yang dilakukan di lokasi PKL yaitu melakukan perawatan dan pengecekan ataupun perbaikan terhadap kendaraan dan alat berat yang ada dan mempelajari tentang administrasi kendaraan dan alat berat di pabrik ini. Pengecekan dan perawatan tiap unitnya dilakukan sesuai dengan panduan yang tertera dalam buku manual dari setiap kendaraan dan alat berat tersebut.