

RINGKASAN

Proses perawatan *preventive* dan *Corrective* pada komponen sistem hidrolis *Excavator Komatsu PC300-8MO* PT United Tractors Tbk, Cabang Semarang, Rizky Ramadhani, NIM H42171244, tahun 2021, 69 hlm, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Aditya Wahyu Pratama S.T.,MT. (Pembimbing PKL).

Praktek Kerja Lapang ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan jenjang pendidikan DIV, Jurusan Teknik Program Studi Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember. Tujuan umum dari Praktik Kerja Lapang yang dilakukan adalah meningkatkan pengetahuan sikap, kemampuan profesi mahasiswa melalui penerapan ilmu, pengamatan teknologi yang diterapkan di PT United Tractors Tbk, Cabang Semarang, mengetahui dan memahami sistem kerja dunia kerja atau industri, sehingga bisa menghasilkan ahli yang terampil serta mampu memecahkan masalah yang dihadapi dalam dunia kerja secara sistematis, Mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh dibangku perkuliahan ke dunia kerja, melatih kemampuan berkomunikasi dan bekerjasama dengan orang lain yang mempunyai disiplin ilmu dan karakter yang berbeda-beda. Kegiatan ini dilaksanakan mulai tanggal 03 November 2020 sampai dengan 31 Desember 2020 di PT United Tractors Tbk, Cabang Semarang, di Jl. Raya Randu Garut No.Km 12, Kec. Tugu, Kota Semarang, Jawa Tengah 50186.

Kegiatan yang dilakukan di lokasi PKL yaitu di PT United Tractors Tbk, Cabang Semarang adalah melakukan perawatan dan pengecekan ataupun perbaikan terhadap alat berat yang ada. Perawatan dan pengecekan tiap unitnya dilakukan sesuai dengan dengan panduan yang tertera dalam buku manual dari setiap alat berat tersebut. Jika dalam pengecekan terdapat kecacatan ataupun kerusakan maka akan dilakukan perbaikan ataupun penggantian sparepart yang sesuai dalam *manual book* agar nomor seri atau kode sparepart sesuai dengan yang aslinya.

PT. United Tractors Tbk atau UT merupakan distributor alat berat terbesar dan terkemuka di Indonesia yang menyediakan produk produk dari merek ternama dunia yaitu Komatsu, UD Truck, Scania, Bomag, dan Tadano.

PT. United Tractors Tbk saat ini memiliki 183 titik layanan di seluruh Indonesia, mencakup 20 kantor cabang, 35 *site support*, dan 25 kantor perwakilan. United Tractors Tbk juga merupakan suatu grup perusahaan yang bergerak di lima bidang usaha yaitu bidang Distribusi Alat Berat (disebut Mesin Konstruksi), pertambangan (Batu Bara dan Emas), bidang Konstruksi Sipil pertambang(disebut Industri Konstruksi) dan Energi.

PT. United Tractors Tbk menjalankan bisnis pertambangan batu bara dan emas. Usaha pertambangan batu bara dijalankan melalui anak usahanya, PT Tuah Turangga Agung (“TTA”) yang memegang kepemilikan atas sejumlah konsesi tambang batu bara kualitas tambang batu bara kualitas menengah dan kualitas tinggi, dan usaha pertambangan emas dijalankan melalui anak usahanya, PT Agincourt Resources (“PTAR”) yang bergabung dalam grup perusahaan pada tahun 2019. PTAR mengoperasikan tambang emas Martabe di Tapanuli Selatan, Sumatera Utara.