

RINGKASAN

Identifikasi Pemuaian *Cylinder Head* Mobil 4 Tak Akibat *Overheat*. Firman Ainul Yakin Alaziz, NIM H42180347, Tahun 2022, Jurusan Teknik Program Studi D-IV Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Ahmad Robiul Awal Udin, S. T., M. T. (Dosen Pembimbing).

Praktik Kerja Lapang ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan jenjang Pendidikan D-IV, Jurusan Teknik Program Studi Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember. Tujuan umum dari praktik kerja lapang ini dilakukan adalah Meningkatkan keterampilan teknis yang berkaitan langsung pada bidang mesin, bubut, pengelasan, kelistrikan, sporing, balancing, AC dan body repair. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di perkuliahan. Mengaplikasikan ilmu teoritis tentang pekerjaan di dunia kerja atau melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan jurusan yang diambil dibangku kuliah dan analisis data pada kondisi tempat pkl.

Praktik Kerja Lapang dilaksanakan di Bengkel Warsi Motor dimulai pada tanggal 09 September 2021 sampai dengan 31 Desember 2021. Bengkel Warsi Motor sudah berdiri sekitar 20 Tahun. Bengkel Warsi Motor didirikan oleh bapak Catur Warsiadi. Alamat Bengkel di Jl Ratnan Rantam, Ds. Poncogati, Rt. 16/04 Curahdami, Saat ini bengkel Warsi Motor sudah mempunyai 15 pekerja.

Kegiatan yang dilakukan di lokasi PKL yaitu di Bengkel Warsi Motor melakukan perawatan ringan serta perawatan berat pada mesin mobil, perawatan AC (*Air Conditioner*), *Body Repair*, Pengelasan, Bubut, *Milling*, serta perbaikan Rem. Perawatan dilakukan agar tidak ada kendala saat mobil digunakan serta mengurangi terjadinya kerusakan yang lebih banyak lagi dikarenakan kurangnya perawatan tersebut.