

## RINGKASAN

**Standar Operasional Prosedur Pendempulan pada *Body* Mobil di Kupu-Kupu Malam *Auto Custom* Yogyakarta**, Tahajudin Arofi, Nim H42151727, 4 Mei 2019, 5 hlm, Program Studi Mesin Otomotif Politeknik Negeri Jember., Aditya Wahyu Pratama, ST., MT. (Pembimbing).

Praktek Kerja Lapangan ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan jenjang pendidikan DIV, Jurusan Teknik Program Studi Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember. Tujuan umum dari Praktik Kerja Lapangan yang dilakukan adalah meningkatkan pengetahuan sikap, kemampuan profesi mahasiswa melalui penerapan ilmu, pengamatan teknologi yang diterapkan di Kupu-kupu Malam ` mengetahui dan memahami sistem kerja Kupu-kupu Malam *Auto Custom* Yogyakarta, serta memperluas wawasan mahasiswa tentang dunia kerja yang akan dilakukan, 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.

Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan di Kupu-kupu Malam *Auto Custom* Yogyakarta dimulai pada tanggal 04 Februari 2019 sampai 30 April 2019. Kupu-Kupu Malam *Auto Custom* Yogyakarta adalah perusahaan swasta yang bergerak dibidang jasa khususnya bidang otomotif yang berdiri sejak bulan juni tahun 2005 di kota Yogyakarta. Bidang jasa yang mampu di berikan adalah meliputi kegiatan terkait dengan pengecatan, restorasi *body*, pembuatan *bodykit*, pemasangan perangkat audio, kaca film dan perangkat/aksesoris mobil lainnya, serta penggantian interior dan dekorasi interior kendaraan konsumen. Jasa pelayanan yang disediakan, disiapkan dan diberikan oleh para tenaga ahli dan praktisi yang sangat berpengalaman di bidangnya.

Dari beberapa bidang jasa yang diberikan, Kupu-kupu Malam *Auto Custom* Yogyakarta membagi menjadi beberapa divisi untuk mempermudah pengerjaan dari tahap awal hingga tahap akhir atau *finishing*. Materi yang di amati

oleh penulis selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan yaitu di bagian divisi dempul, yaitu bagaimana proses pendempulan di Kupu-kupu Malam *Auto Custom* Yogyakarta itu dilakukan dari setiap tahapannya. Berdasarkan pengamatan yang dilakukan di bagian divisi dempul terdapat kekurangan yaitu belum adanya Standar Operasional Prosedur (SOP) dalam bentuk cetakan.

Dalam tahapan pengaplikasian Standar Operasional Prosedur (SOP) pendempulan yaitu meliputi persiapan alat dan bahan, penyemprotan *epoxy primer*, pendempulan, pengamplasan, penyemprotan *epoxy filler*, pendempulan, pengamplasan, pengecekan kerataan *body*. Peralatan yang digunakan selama proses pendempulan meliputi amplas no 120-800, *spray gun*, kompresor, selang angin, kapi 1 set, spon ati, isolasi kertas, kayu / triplek kain lap, serta bahan yang digunakan yaitu, dempul, *hardener*, *thiner*, air, sabun, *epoxy primer*, *epoxy filler*. Metode pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan yang di gunakan dengan melakukan partisipasi aktif dan pengamatan secara langsung yang bertujuan untuk memperoleh data dengan observasi, partisipasi, wawancara, dokumentasi dan didukung dengan studi pustaka.