

RINGKASAN

“PROSES PEMOLESAN SPOILER DAN AKSESORIS PADA PINTU MOBIL TERIOS DI KUPU-KUPU MALAM AUTO CUSTOM INDONESIA YOGYAKARTA”. Aaron Ceta Ararya, NIM H42201801, Tahun 2024, 21 halaman, Program Studi Mesin Otomotif, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember, Faruq Avero Azhar, S.ST. M.Eng (Dosen Pembimbing).

Magang adalah kegiatan belajar mahasiswa yang dilakukan secara langsung pada perusahaan atau instansi, industri atau unit bisnis lainnya, yang memiliki tujuan agar dapat menjadi wahana penumbuhan keterampilan dan keahlian tujuan agar dapat menjadi wahana penumbuhan keterampilan dan keahlian diri pada mahasiswa. Magang merupakan kegiatan akademik yang wajib diikuti oleh setiap mahasiswa Politeknik Negeri Jember, salah satunya adalah Studi Mesin Otomotif Jurusan Teknik. Kegiatan magang yang dilakukan oleh penulis bertempat di Kupu-kupu Malam Auto Custom Indonesia Yogyakarta yang dilaksanakan pada bulan Juli 2023. Dengan adanya magang ini penulis mempelajari dan mempraktikkan secara langsung tentang proses pemolesan spoiler dan aksesoris pintu pada mobil terios. Kupu-kupu Malam adalah perusahaan swasta yang bergerak dibidang jasa khususnya bidang otomotif yang dipersiapkan secara professional, baik dari sisi kualitas perusahaan, SDM, maupun produk/layanan yang disediakan, dengan mengedepankan pada kepuasan pelanggan.

Kupu Kupu Malam dari waktu ke waktu selalu berusaha memberikan yang terbaik kepada semua pelanggannya, didukung oleh perangkat, sarana serta Sumber Daya Manusia yang profesional dan berpengalaman di bidang jasa otomotif Sehingga dalam waktu singkat.

Sebelum melaksanakan pekerjaan kegiatan di Kupu-kupu Malam Auto Custom Indonesia Yogyakarta, kegiatan yang setiap harinya selalu diadakannya apel pagi dan evaluasi kerja. Apel pagi dan evaluasi kerja tersebut dilaksanakan oleh seluruh karyawan di Kupu-kupu Malam yang dipimpin oleh supervisor. Setelah apel pagi dan evaluasi pekerja karyawan Kupu-kupu Malam melakukan kegiatan bersih-bersih pagi pada bengkel dan ruangan agar nyaman saat bekerja.

Polishing (Poles) dalam pengecatan adalah pekerjaan menghaluskan permukaan cat setelah melakukan pengecatan. Hasil dari pengecatan masih banyak terkandung debu dan kemungkinan ketebalan yang tidak rata. Khusus memoles body mobil setelah selesai pengecatan, disarankan memoles dengan menggunakan mesin untuk menimbulkan kilau yang beraturan (melingkar). Perlu dilakukan proses polishing setelah proses pengecatan karena hasil dari pengecatan belum seutuhnya permukaan bodi mobil sudah mengkilap ataupun halus. Alat-alat dan bahan yang penting adalah mesin poles, amplas, kain wool halus, kompon, dan finishingnya menggunakan wax dan spoon untuk hasil yang lebih mengkilap dan bersih.

Bagian terpenting dalam pemolesan adalah mengetahui faktor-faktor yang menyebabkan kurang matangnya sebuah polesan, faktor-faktornya adalah pengamplasan yang tidak merata, durasi polesan yang kurang lama, kurangnya kompon pada bidang poles, kecepatan putar mesin poles tetapi setiap bidang berbeda semakin besar bidang polesnya maka semakin cepat putaran mesinnya dan pemilihan kompon yang sesuai.