

RINGKASAN

“*Treatment* Menyamakan Warna Cat Lama dan Baru Pada Lambung Belakang Mobil Daihatsu Terios dengan Metode *Blending* di Kupu-Kupu Malam Auto Custom Indonesia Yogyakarta”. Muhammad Maulana Bima Anugerah, NIM H42202140, Tahun 2024, 34 halaman, Program Studi Mesin Otomotif, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember, Faruq Avero Azhar, S.ST. M.Eng (Dosen Pembimbing).

Magang Kuliah Industri 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 diri pada mahasiswa. Magang Kuliah Industri 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 sampai November 2023. Dengan adanya magang ini penulis mempelajari dan mempraktikkan secara langsung tentang proses pengecatan dengan metode *blending* pada Lambung belakang sebelah kanan mobil terios hitam.

Kupu - Kupu Malam Auto Custom Indonesia adalah perusahaan swasta yang bergerak dibidang jasa khususnya bidang otomotif yang dipersiapkan secara profesional, baik dari sisi kualitas perusahaan, SDM, maupun produk/layanan yang disediakan, dengan mengedepankan pada kepuasan pelanggan

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.

Teknik *blending* adalah Teknik pengecatan untuk menyatukan warna cat lama dan cat baru secara halus pada mobil Daihatsu Terios hitam sehingga terjadi transisi yang lembut agar warna yang dihasilkan sama. Tujuan dari *blending* cat adalah menciptakan efek gradasi atau perubahan warna yang bersifat berkelanjutan tanpa terlihat tajam atau terputus-putus. Proses ini sangat direkomendasikan dikarenakan tidak memerlukan pengecatan penuh lambung belakang sebelah kanan mobil dan pertimbangan biaya yang sangat terjangkau.

Bagian terpenting dalam pengecatan Teknik *blending* yaitu memastikan bahwa warna lama dan warna baru bisa tercampur secara halus serta untuk menciptakan transisi yang mulus. Pilihan warna yang tepat, penggunaan alat yang sesuai dan Teknik pengaplikasian yang detail sangat mempengaruhi hasil akhir dari pengecatan Teknik *blending*.