

## **ABSTRAK**

### **Perbaikan *Body* Toyota Kijang Grand KF50 Bagian Belakang dan Atas**

**Oleh: Ahmad Al Farizy**

Pengecatan bodi kendaraan ini bertujuan untuk dapat merancang proses pengerjaan perbaikan bodi dan pengecatan agar terarah dan mempercepat pengerjaan, serta dapat melakukan perbaikan bodi mobil dan dapat memperbaiki cat mobil Toyota Kijang bagian belakang dan atas yang sudah mengelupas dan korosinya bodi tersebut menjadi hasil yang baik.

Dalam pengecatan ulang ada beberapa proses yang harus dikerjakan yaitu dengan melakukan persiapan permukaan, pengaplikasi cat, dan pengkilapan. Proses persiapan permukaan berupa bodi, pendempulan, dan pengamplasan. Pada pengaplikasian cat meliputi aplikasi Surfacer, cat warna dan clear. Bahan yang dibutuhkan meliputi: sand paper, dempul, Masking paper, isolasi kertas, Thinner, epoxy, Surfacer, cat Penta Prima, dan clear Century Super N.D. Setelah itu dilakukan pengujian untuk mengetahui hasil pengecatan melalui penilaian oleh orang yang ahli di bidang pengecatan karena tidak tersedianya alat pengujian.

Hasil dari perbaikan bodi pada mobil Toyota Kijang diperoleh permukaan bodi yang kembali rata seperti sebelum mengalami kerusakan dan siap untuk dilakukan pengecatan ulang. Kecacatan pengecatan meliputi kulit jeruk, mata ikan, goresan amplas.

**Kata kunci : Perbaikan Bodi, Pendempulan.**