ABSTRAK

Perbaikan *Body* Toyota Kijang Grand Bagian Kanan

Oleh: Andika Yoga Ardiansyah

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 Grand bagian kanan yang sudah mengelupas dan korosinya bodi tersebut menjadi hasil yang baik. 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: *sandpaper*, 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 Grand diperoleh permukaan bodi yang kembali rata seperti sebelum mengalami kerusakan dan siap untuk dilakukan pengecatan ulang. Kecacatan pengecatan meliputi kulit jeruk (*orange peel*), mata ikan (*beads*), dan goresan amplas (*shanding scrstches*).

Kata kunci : Perbaikan, Pendempulan, Pengecatan.