ABSTRAK

Haris Rizal Hanafi, 2022. Perbaikan *Body* Toyota Kijang Grand KF50 Bagian Kiri.

Pengecatan bodi kendaraan ini bertujuan untuk dapat merancang proses pengerjaan perbaikan bodi dan pengecatam agar terarah dan mempercepat pengerjaan, serta dapat melakukan perbaikan bodi mobil dan dapat memperbaiki cat mobil Toyota Kijang Grand bagian kiri yang sudah mengelupas dan kondisi cat yang memudar .

Dalam pengecatan ulang ada beberapa proses yang harus dikerjakan yaitu dengan melakukan persiapan permukaan, pengaplikasi cat, dan pengkilapan. Proses persiapan permukaan berupa perbaikan 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*. Setelah itu dilakukan pengujian untuk mengetahui hasil pengecatan melalui penilaian visual 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, Pengecatan