

ABSTRAK

Pembuatan Sabuk Pengaman Asisten Sistem Pada Bus HINO RK-260

Keselamatan merupakan salah satu faktor penting yang harus selalu diperhatikan dalam berkendara. Pada saat ini banyak komponen-komponen keselamatan yang digunakan didalam kendaraan roda empat maupun lebih seperti Air Bag dan Sabuk Pengaman. Komponen keselamatan merupakan salah satu hal yang penting dalam kendaraan. Karena dengan adanya komponen keselamatan maka pengguna dan penumpang kendaraan dapat meminimalisir akibat dari kecelakaan atau hal yang tidak diinginkan, tetapi masih banyak pula para pengguna maupun penumpang di dalam kendaraan yang masih mengabaikan tentang keselamatan mereka, salah satunya penggunaan sabuk pengaman saat berkendara, karena selain untuk keselamatan penggunaan sabuk pengaman juga sudah diatur dalam undang-undang yang berlaku. Sabuk pengaman merupakan salah satu komponen keselamatan yang sangat penting. Pengujian penggunaan sabuk pengaman asisten sistem ini dilakukan terhadap 10 unit bus HINO RK-260 yang ada pada pemda DKI dimana bus ini merupakan bus antar-jemput karyawan pemda DKI. Hasil pengujian pemasangan alat mencapai improvement sampai dengan hasil 100 %, dimana yang sebelum pemasangan alat terdapat beberapa kasus pelanggaran penggunaan sabuk pengaman pada bus No.pol B 7311 EQ 47%, B 7311 EQ 83%, B 7122 EQ 57%, B 7576 EQ 29%, B 7120 EQ 47%, B 7578 EQ 69%, B 7577 EQ 38%, B 7314 EQ 69%, B 7225 EQ 47%, B 7320 EQ 29%. Sehingga dari hasil pengujian yang dilakukan dengan pemasangan SABAS telah mendapatkan hasil maksimal untuk mengurangi tingkat pelanggaran bagi para pengguna kendaraan yang tidak disiplin menggunakan sabuk pengaman.

Kata Kunci : Keselamatan, Sabuk Pengaman, SABAS (Safety Belt Asisstant System)