

ABSTRAK

Uji Coba Konsumsi Bahan Bakar Antara Ban Tipe Radial dan Tipe Bias

Untuk mengetahui pengaruh pemakaian tipe ban terhadap konsumsi bahan bakar kendaraan truk perlu dilakukan pengujian langsung di lapangan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa konsumsi bahan bakar kendaraan truk kategori III yang menggunakan tipe ban radial lebih hemat dibandingkan dengan truk kategori III yang menggunakan tipe ban bias. Dengan menempuh jarak 120 km rata-rata konsumsi bahan bakar truk kategori III yang memakai ban bias sebesar 32,41 Kg setara dengan 38,47 liter. Sedangkan rata-rata konsumsi bahan bakar truk kategori III yang memakai ban radial sebesar 29,58 Kg setara dengan 35,11 liter. Perbandingan konsumsi bahan bakar truk kategori III yang memakai ban bias 1 : 3,125 artinya 1 liter bahan bakar bisa menempuh jarak sepanjang 3,125 Km. Sedangkan perbandingan konsumsi bahan bakar truk kategori III yang memakai ban radial 1 : 3,367 artinya 1 liter bahan bakar bisa menempuh jarak sepanjang 3,367 Km.

Kata kunci : Konsumsi bahan bakar, Ban radial, Ban bias

ABSTRACT

Fuel Consumption Testing Between Radial Tire Type and Bias Tire Type

To determine the effect of the use of the type of tires on vehicle fuel consumption of trucks necessary to test directly in the field. The test results show that the fuel consumption of trucks that use this type of category III radial tire is more efficient than the truck category III which use this type of bias tires. With a distance of 120 km average fuel consumption of trucks category III are bias tires for 32.41 Kg equivalent to 38.47 liters. While the average fuel consumption of trucks category III radial tires for 29.58 Kg is equivalent to 35.11 liters. Comparison of fuel consumption category III truck tires bias 1: 3.125 means that 1 liter of fuel can travel a long distance of 3.125 km. While the comparison of fuel consumption category III truck radial tires 1: 3.367 means that 1 liter of fuel can travel a long distance of 3.367 km.

Keywords: Fuel consumption, radial tires, bias tires