

PROSES KERJA REM TROMOL TOYOTA KIJANG ROVER PADA RODA BELAKANG

YATIMAN, COKORDA PRAPTI,ST.,MENG

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : mesin

Abstraksi :

Rem tromol dapat bekerja baik dan cepat dimana beban roda sama, rem tromol ini mempunyai daya tahan panas yang baik dan mudah disetel dan diperbaiki saat pengereman. Secara umum rem dirancang untuk mengurangi kecepatan dan menghentikan kendaraan atau memungkinkan parkir pada tempat yang menurun. Proses kerja rem tromol Toyota Kijang Rover pada rem belang, dan perhitungan gaya sepatu pada rem tromol. Dari hasil analisis di peroleh bahwa semakin besar gaya yang diberikan pada pedal rem maka semakin besar pula gaya yang dihasilkan oleh sepatu rem untuk menghentikan kendaraan, sehingga gaya total yang dibutuhkan kanvas rem sebesar 1090.50 kg.m/s^2 . untuk kendaraan dengan kecepatan (v) 100 km/jam , dan beban kendaraan 1500 kg m/s^2 .