

ABSTRAK

Modifikasi Hydraulic Floor Jack sebagai Alat Pendukung Pengerjaan Service Sistem Differential

Oleh: Yulia Yuningsih

Tujuan Utama dari Modifikasi Hydraulic Floor Jack sebagai Alat Pendukung Pengerjaan Service Sistem differential ini mendeskripsikan cara memodifikasi Hydraulic Floor Jack menjadi bantu mekanik saat melakukan penurunan differential dan mengurangi resiko dari kecelakaan kerja dan juga bertujuan menambah media pembelajaran agar dapat memudahkan mahasiswa pada saat praktikum dalam menganalisa sistem differential.

Proses Modifikasi Hydraulic Floor Jack sebagai Alat Pendukung Pengerjaan Service Sistem differential meliputi beberapa tahapan yaitu perancangan, pengelasan, pengecatan, perakitan dan pengujian. Langkah pengujian berupa percobaan alat terhadap tahanan saat melakukan penurunan differential.

Setelah dilakukan Modifikasi Hydraulic Floor Jack sebagai Alat Pendukung Pengerjaan Service Sistem differential. Maka dapat ditarik kesimpulan Hydraulic floor jack differential dapat mempermudah kerja mekanik, Hydraulic floor jack differential praktis untuk digunakan dan mampu menahan unit differential dengan baik, Hydraulic floor jack differential mengurangi kemungkinan terjadinya kecelakaan kerja.

Kata Kunci : Hydraulic Floor Jack, Differential, Service