

ABSTRAK

Dongkrak adalah sebuah alat mekanik yang berfungsi mengangkat barang berat, dongkrak digerakkan dengan tangan atau kaki. Dongkrak dirancang untuk mempermudah kerja manusia, biasanya alat ini digunakan untuk mobil. Fungsi dongkrak pada mobil adalah untuk mengangkat mobil pada waktu pemasangan jack stand dan juga biasanya digunakan untuk mengganti ban mobil, namun tujuan lain seperti melakukan inspeksi atau perbaikan sistem pengereman itu juga membutuhkan dongkrak sebagai sarana pendukung dalam melakukan aktivitas perbaikan mobil tersebut.

Dongkrak yang digunakan saat ini masih menggunakan cara mekanik. Penggunaan dongkrak mekanik membutuhkan tenaga yang cukup besar. Salah satu alternatif untuk memudahkan pemakaian dongkrak mekanik dan mengurangi tenaga maka dikembangkan penggabungan dongkrak mekanik yang digerakkan oleh motor DC.

