

ABSTRAK

Tujuan dari proyek akhir ini adalah perancangan dan mekanisme angkat pada crane portable kapasitas 200 kg. tahap proyek akhir ini dimulai dengan survei dan observasi crane portable, tahapan kedua adalah perencanaan dan pembuatan gambar desain rangka crane portable 200 kg., tahapan ketiga adalah proses pemilihan beban dan banyaknya bahan yang dibutuhkan, tahapan keempat adalah proses fabrikasi. Perancangan rangka dirancang menggunakan autocad 2007 kemudian dilakukan pembuatan rangka menggunakan besi hollow 50x50 mm dengan ketebalan 3,2 dan besi hollow 40x40 dengan ketebalan 2,2 mm. Spesifikasi crane portable kapasitas 200 kg sebagai berikut : motor katrol listrik kapasitas 200 kg, hasil yang diangkat berupa objek berat 120 kg.

Kata kunci: Perancangan Konstruksi dan Mekanisme Angkat pada Crane Portable Kapasitas 200kg