

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari proses pembuatan alat pemadat tanah (*compactor*) kapasitas 450 kg menggunakan motor bensin ini adalah:

- a. Alat pemadat tanah (*compactor*) kapasitas 450 kg menggunakan motor bensin ini prinsip kerjanya sama dengan alat pemadat tanah (*compactor*) pada umumnya yaitu dapat memadatkan tanah sesuai dengan keinginan.
- b. *Drum roller* pada alat pemadat tanah (*compactor*) kapasitas 450 kg menggunakan motor bensin ini dapat diisi air atau fluida lain yang berfungsi untuk menambah berat dari *drum roller* itu sendiri.
- c. Dalam proses pembuatan alat pemadat tanah (*compactor*) kapasitas 450 kg menggunakan motor bensin ini menggunakan alat bantu mesin bor, gerinda, las listrik, serta mesin roll.
- d. Komponen yang dibuat dalam proses permesinan adalah *drum roller*, *frame drum roller*, rangka, dan poros roda.

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan dalam rancang bangun alat pemadat tanah (*compactor*) kapasitas 450 kg menggunakan motor bensin ini adalah:

- a. Dalam pemilihan bahan, gunakanlah bahan yang berkualitas dan benar-benar sesuai dengan kebutuhan dan tingkat pemakaian.
- b. Pada saat proses pembuatan, lakukanlah sesuai dengan prosedur yang benar dan sistematis yang tepat.
- c. Gunakanlah selalu peralatan keamanan selama proses pembuatan.
- d. Utamakan keselamatan kerja.