

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari keseluruhan konsep perancangan yang telah dibuat maka penulis menarik kesimpulan, antara lain:

- Rancang bangun simulasi pada *compactor* menggunakan sistem kerja mekanis
- Motor bensin merupakan penggerak utama dari alat ini
- Alat ini setelah dilakukan pengujian, waktu rata-rata yang dibutuhkan untuk memadatkan material tanah yang terjadi pada jarak 160 cm dengan ketebalan awal material tanah 4 cm adalah 3,128 detik
- Dan ketebalan rata-rata material yang terjadi pada jarak 160 cm dengan ketebalan awal material tanah 4 cm yaitu 2,14 cm.

#### **5.2 Saran**

Sebelum melakukan proses pengujian, adapun langkah-langkah yang harus diperhatikan, seperti berikut:

- Memperhatikan gambar rancangan alat
- Memeriksa alat-alat yang akan digunakan
- Menyiapkan material yang akan dilakukan pengujian
- Tetap mengutamakan K3.