

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari proses pembuatan *compactor* dengan cara sistem mekanis ini adalah:

1. Dalam proses pembuatan *compactor* dengan cara sistem mekanis permesinan yang dikerjakan ialah pada mesin bubut, mesin bor, mesin gerinda, mesin las listrik, dan mesin las gas
2. Komponen-komponen yang dibuat dalam proses permesinan adalah drum, *frem drum*, rangka dan tempat dudukan mesin
3. Waktu permesinan yang dibutuhkan pada pembuatan *compactor* ini adalah selama 20 jam. Dimana waktu permesinan bubut selama 70 menit, waktu permesinan bor selama 60 menit, waktu permesinan gerinda 140 menit, waktu permesinan las listrik 420 menit, dan waktu permesinan las gas 90 menit
4. Biaya produksi dari pembuatan *compactor* ini adalah sebesar Rp. 1.868.600,-
5. Harga jual dari *compactor* ini adalah sebesar Rp. 3.251.000,-

### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan dalam rancang bangun simulasi *compactor* dengan cara sistem mekanis ini adalah:

1. Dalam pemilihan bahan, gunakanlah bahan yang berkualitas dan benar-benar sesuai dengan kebutuhan dan tingkat pemakaiannya
2. Pada saat proses pembuatan, lakukanlah sesuai prosedur yang benar dengan sistematika yang tepat
3. Gunakanlah peralatan yang aman saat dalam proses pembuatan
4. Tetap mengutamakan K3.