

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari proses pembuatan alat pemecah dan pengupas kulit kacang kedelai ini terdapat beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Dalam proses pembuatan alat pemecah dan pengupas kulit kacang kedelai menggunakan mesin bakar diperlukan perencanaan yang matang, misalnya pemilihan material yang akan digunakan baik dari spesifikasi sampai kesetersediannya.
2. Alat pemecah dan pengupas kulit kacang kedelai ini dibuat dengan menggunakan berbagai komponen seperti mesin bakar, pulley, bering, v-belt, poros, silinder mata pengupas, baut dan mur kemudian diassembling di rangka yang menggunakan plat besi.
3. Proses pembuatan alat pemecah dan pengupas kulit kacang kedelai ini membutuhkan waktu kurang lebih 3 minggu.
4. Dalam proses pembuatan alat ini kurang lebih membutuhkan biaya produksi sekitar Rp 5.000.000.-.

#### **5.2 Saran**

Setelah melakukan proses pembuatan, pengujian dan perawatan disarankan adanya pengembangan lebih lanjut untuk mesin pemecah dan pengupas kulit kacang kedelai menggunakan mesin motor bakar yang telah dibuat, maka penulis menyarankan sebagai berikut:

1. Dalam memulai perencanaan hendaknya tentukan bahan komponen yang tepat dan mudah.
2. Perhatikan komponen apa saja yang perlu dilakukan perawatan dan perbaikan.
3. Lakukan perawatan dan perbaikan semaksimal mungkin.
4. Selalu perhatikan Kesehatan, keselamatan dan selalu ikuti prosedur (K3) dalam bekerja.