

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan dari penelitian adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya perancangan alat ini, diharapkan dapat memudahkan proses produksi serta meningkatkan hasil produksi dengan meminimalisir tenaga kerja dan waktu yang dibutuhkan.
2. Hasil perancangan mesin pengayak daun kering dengan metode *pahl end beitz* yang digunakan pada penelitian ini ialah konsep 2 dengan spesifikasi: desain mesin minimum, rangka mesin menggunakan material besi, menggunakan penggerak motor AC dengan sumber daya energi listrik, menggunakan belt/puli untuk transmisi, dan ukuran mesh pada ayakan adalah 2 cm. Ukuran yang digunakan untuk mesin ini yaitu panjang 3 m, lebar mesin 1.5 m, tinggi 2.10 m.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, maka saran yang dapat di berikan dalam penelitian ini antara lain adalah:

1. Hendaknya untuk penelitian yang selanjutnya dapat menambahkan fitur yang canggih untuk mengembangkan perancangan ini.
2. Untuk memproduksi mesin pengayak daun kering ini sebaiknya sekaligus dalam jumlah besar, agar dapat memperkecil biaya produksi.