

## BAB VI PENUTUP

### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan dari penelitian ini, ada beberapa kesimpulan adalah sebagai berikut:

1. Rancang alat bantu pengering kotoran ayam dengan pendekatan metode *Quality Function Deployment* (QFD) dengan 2 tahap yaitu :
  - a. Pada tahap 1 (perencanaan produk) didapatkan 10 karakteristik teknis
  - b. Pada tahap 2 (perancangan desain) didapatkan 18 karakteristik desain.Rancangan alat pengering dengan pendekatan *Function Analysis System Technique* (FAST), mempertimbangkan hirarki tiga fungsi antara lain menentukan ukuran, mempermudah proses pengeringan, dan mempercepat proses pengeringan.
2. Besar biaya dalam pembuatan satu unit alat pengering sebesar Rp7.543.700,-.
3. Biaya pengeringan kotoran ayam per 1 kg pupuk sebesar Rp 337,-.

### 6.2 Saran

Saran yang diberikan untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah :

1. Pengolahan QFD dapat dilanjutkan hingga fase III perencanaan proses dan fase IV perencanaan produksi terhadap perancangan alat pengering tipe *tray*.
2. Konsep perancangan dalam bentuk *prototype* atau produk alat pengering tipe *tray* dapat direalisasikan agar produk dapat dievaluasi secara nyata.
3. Jika diimplementasikan hasil rancangan oleh perusahaan, perusahaan membuat alat pengering kecil sebanyak 5 alat untuk memenuhi 30% kebutuhan kotoran ayam kering dan perusahaan juga mempertimbangkan

jenis *material handling* untuk mengangkut bahan baku yang basah ke area alat pengering tersebut.

