

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil dan pembahasan diatas adalah :

- a. Desain B menghasilkan kapasitas = 0,490 kg/jam ~ 0,50 kg / jam
- b. Estimasi harga mesin B adalah Rp 4.372.950 dibawah harga pasaran yang berkisar Rp 10.000.000 / unit.
- c. Desain b memiliki indeks efisiensi perakitan 2,3 % dari desain sebelumnya.
- d. Desain B lebih efektif dari segi produksi daun teh karena menggunakan motor penggerak untuk meratakan pengeringan pada daun teh.
- e. Material menggunakan stainless steel 304 dengan tebal 1 mm
- f. Spesifikasi motor yang digunakan 220V 14W dan memiliki kecepatan berputar 2,5 rpm.

5.2 Saran

Adapun saran pada judul skripsi ini sebagai berikut :

- a. Perlu menambahkan kapasitas yang dapat dihasilkan dari mesin tersebut agar dapat menghasilkan pengeringan daun teh yang lebih banyak lagi.
- b. Perlu membuat desain lebih sederhana lagi jika bisa agar dapat menekan biaya produksi.
- c. Hasil rancangan perlu dijadikan agar kapasitas sesungguhnya dapat dipastikan.
- d. Perlu mempertimbangkan perpindahan panas yang terjadi pada stainless steel agar tidak ada panas yang terbuang.