

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- a. Desain penulis menghasilkan kapasitas = 0,715kg / jam
- b. Dimensi mesin pengering tembakau dengan menggunakan tubular fin heater adalah 750mm x 580 x 1725mm
- c. Estimasi harga mesin B adalah Rp 4.282.000 dan masih dibawah harga rata- rata pasar yang masih berkisar Rp 9.500.000 – Rp 11.000.000
- d. Menggunakan energi listrik sehingga panas yang didapat lebih stabil dan aman untuk digunakan karena tidak adanya api menyala
- e. Desain mesin B menggunakan bahan Stainless steel 304 dimana mempunyai keunggulan seperti, tahan korosi, dan juga mudah dibentuk

5.2. Saran

Adapun saran pada judul skripsi ini, ialah :

- a. Penting untuk membuat desain yang lebih sederhana lagi tanpa mengurangi fungsi dan efisiensi pada mesin agar dapat menekan biaya produksi mesin
- b. Perlu menambahkan kapasitas tembakau yang dapat dikeringkan mesin tersebut agar dapat menambah produksi tembakau konsumen.
- c. Mencari pertimbangan atas perpindahan panas yang terjadi pada material stainless steel agar tidak adanya panas yang terbuang.
- d. Hasil rancangan perlu di realisasikan agar mengetahui kapasitas asli dan dapat mengetahui kekurangannya, agar dapat menjadi acuan bagi mesin- mesin yang akan didesain sesudahnya