

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan yang dibutuhkan mesin pengering pakaian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Design mesin pengering pakaian berukuran 600x600x1200 mm, dengan ukuran sedemikian rupa sangat cocok digunakan di kalangan rumah tangga menengah, karena untuk saat ini mesin ini hanya mampu mengeringkan cepat pakaian sesudah pakaian di angkat dari mesin cuci. Mesin ini sangat dianjurkan dipakai di kalangan atas maupun perusahaan *laundry*, karena sangat efisien dalam penggunaannya.
2. Bahan yang digunakan untuk pembuatan rangka yaitu:
 - a. Rangka utama: baja *hollow* St.37.
 - b. Rangka pintu: Baja *Hollow* St.37.
 - c. *Body* mesin menggunakan *plat steel* 2mm.
 - d. Bahan rangkaian kontrol antara lain ada lampu indikator, pengatur suhu, tombol on, emergency stop, timer, sklar MCB, kabel, *reelay*, *power supply*.
3. Pemilihan bahan yang cocok harus didasarkan dengan:
 - a. Pemilihan bahan dasar rangka.
 - b. Pemilihan bahan dasar *Body* Rangka.
 - c. Pemilihan motor penggerak.
 - d. Pemilihan Pemanas Puangan.
 - e. Pemilihan Komponen Kontrol.
4. Biaya bahan untuk pembuatan mesin penegring pakaian ini ditaksir adalah Rp 2.350.000,00.

B. Saran

1. Pengerjaan mesin harus sesuai dengan gambar kerja yang dibenar dan disetujui dosen penguji.
2. Pemilihan bahan harus ada pertimbangan pembeliannya supaya tidak