

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Dari hasil pembuatan maufaktur mesin induksi heater, dapat disimpulkan bahwa mesin telah siap untuk melakukan pengujian, agar melihat seberapa kuat dan seberapa lama mesin melakukan proses produksi sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.
  - a. Power supllly yang digunakan 15v 12a
  - b. Papan PCB 1
  - c. Heatsink 2 Buah
2. Mesin berfungsi dengan baik namun masih kurang efisien dalam penggunaannya, disamping itu lilitan pemanas masih kurang dalam lilitan karena semakin banyak lilitan pemanas, induksi heater lebih cepat menimbulkan panas.

#### B. Saran

Proses penyempurnaan sangat diperlukan untuk meningkatkan efisiensi, usulan perbaikan pada mesin ini antara lain:

1. Sebaiknya Power supply ditingkatkan agar proses pemanas pada induksi yang sudah dijalankan lebih efisien .
2. Pada saat perancangan mesin disinkronkan dengan bahan yang tersedia di lapangan.
3. Mesin induksi heater masih kurang sempurna.