



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari perencanaan dan perhitungan pada mesin pemotongan singkong dengan menggunakan *dimmer ac*, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Semakin besar kita menaikkan level dimmer maka semakin besar daya keluaran yang dihasilkan oleh motor.
2. Titik pengujian adalah pengukuran arus, tegangan dan daya dari output dimmer ke beban motor, serta melakukan percobaan pemotongan singkong 1Kg dengan waktu yang sama selama 5 kali percobaan.
3. Pada percobaan menggunakan dimmer level 7 mendapatkan potongan singkong yang bagus tidak terlalu tipis.

5.2 Saran

Pengembangan yang dapat dilakukan untuk menyempurnakan tugas akhir ini adalah :

1. Selalu memperhatikan kondisi ketajaman pisau pemotong sebaiknya dalam kondisi yang tajam, agar singkong mudah untuk dipotong. Kemudian sesuaikan ukuran diameter singkong dengan tabung atau corong, karena apabila singkong berdiameter lebih besar maka singkong tidak bisa dimasukkan.