

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari laporan tugas akhir Mengaplikasikan Dimmer AC (*Alternating Current*) 2000 Watt di Mesin Pemotong Kentang ini adalah :

1. Pengukuran Arus menggunakan dimmer dari level 7-9 dan hasil yang ukur dari alat Multimeter Digital 0.35 A, 0.37 A dan 0.48 A
2. Dari Pengukuran Tegangan menggunakan dimmer dari level 7-9 dan hasil yang ukur dari alat Multimeter Digital 161 V, 189,5 V dan 211,4 V
3. Daya motor menggunakan dimmer dari level 7-9 56,35Watt, 70,11 Watt dan 101,47 Watt
4. Mengetahui kecepatan linier pisau, rpm pulley dan rpm motor menggunakan Tachometer dari pemotong kentang
5. Pengaruh mesin pemotong kentang Ketika dimasukan beban terjadinya penurunan kecepatan
6. Mengetahui berapa Menit tiap 1Kg pemotongan kentang

1.2 Saran

1. Adapun saran yang ingin penulis sampaikan pada laporan ini di antara nya Pergunakanlah alat ini sesuai dengan fungsi dan prinsip kerjanya, serta perhatikan perawatan dan perbaikannya agar alat ini tidak cepat mengalami kerusakan dan alat ini dapat bekerja maksimal juga tahan lama
2. Lakukan perawatan pada alat ini sesering mungkin, baik itu sebelum maupun sesudah melakukan pengoperasian pada alat pemotong kentang ini.
3. Harapan penulis alat pemotong kentang ini ditambah sensor pengaman sehingga kecil kemungkinan terjadinya kecelakaan.