

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari alat ini adalah:

1. Hasil pengukuran rata-rata tegangan keluaran pada power supply sebesar 4.87 volt, rata-rata tegangan keluaran pada saat sensor aktif sebesar 0.04 volt, dan rata-rata tegangan pada motor AC sebesar 215.2 volt. Hal ini telah sesuai dengan spesifikasi tegangan pada masing-masing perangkat tersebut.
2. Proses penyerutan buah pepaya secara otomatis dengan menggunakan alat serutan buah pepaya otomatis lebih cepat dalam menyelesaikan penyerutan dibandingkan dengan proses penyerutan buah pepaya secara manual menggunakan tenaga manusia dengan selisih waktu berkisar antara 1-2 menit.

5.2 Saran

Pada pembuatan rancang bangun alat ini tentunya masih memiliki banyak kekurangan diantaranya:

1. Diperlukannya sensor tambahan pada tempat wadah penampung hasil serutan buah pepaya agar kerja alat ini semakin efektif.
2. Diperlukannya serutan tambahan pada ujung motor agar proses penyerutan buah pepaya menjadi lebih cepat.