

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil data dan analisis pada pengaruh lama waktu penggorengan dan kecepatan putar penirisan dari alat Mesin *Spinner* Peniris Otomatis yang dilengkapi dengan saringan minyak adalah sebagai berikut.

1. Telah berhasil dibuat sebuah sistem otomatis pada Mesin *Spinner* Peniris Bawang Goreng.
2. Waktu optimal dan kecepatan putar untuk menghasilkan bawang goreng yang baik dan rendah minyak adalah 7 menit pada waktu penggorengan, 90 detik waktu penirisan, dan 800 rpm kecepatan putar penirisnya.
3. Perbandingan persentase hasil minyak tiris dari metode konvensional yang dilakukan Industri Rumahan Rengganis menghilangkan minyak sebesar 17%, sedangkan dengan Mesin *Spinner* Peniris Otomatis menghilangkan minyak sebesar 42%. Sehingga selisih perbandingan persentase minyak hasil tiris adalah 25%.

5.2 Saran atau Penelitian Selanjutnya

Pada proses pengujian Mesin *Spinner* Peniris Otomatis penulis memiliki saran pada alat tersebut, yaitu menambahkan layar indikator untuk pengaturan kerja setiap alat sehingga memudahkan untuk tidak mengkode atau membuat program kembali.