

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari analisis mesin peniris minyak bawang goreng , putaran dan diameter tabung putar sangat berpengaruh pada hasil penirisan bawang goreng. kombinasi diameter 260mm,280 mm,300mm dan putaran 350 rpm,400 rpm,450 rpm yang di ujikan pada mesin peniris bawang goreng didapatkan kapasitas terbaik yaitu pada kombinasi diameter 450 rpm dan diameter 300 mm memiliki kapasitas penirisan 31,726 kg/jam yang merupakan kapasitas yang paling baik dari semua kombinasi yang di ujikan. kapasitas yang baik tersebut di pengaruhi dari volume tabung diameter 300 mm yang paling besar yaitu 21295,8 cm^3 , dari volume yang paling besar dan kecepatan yang tinggi, hasil penirisan bawang goreng juga dipengaruhi gaya sentrifugal, karena kandungan minyak yang berada di bawang goreng di tiriskan akibat pengaruh gaya sentrifugal yang keluar dari pusat lingkaran, serta kecepatan yang tinggi membuat hasil bawang goreng yang di tiriskan memiliki kualitas yang baik yang di tinjau dari kekeringan bawang goreng.

5.2 Saran

Pada saat melakukan proses pengujian , terlebih dahulu atur kecepatan mesin sesuai yang di inginkan , bisa menggunakan mekanisme pulley , roda gigi , maupun inverter, untuk penyesuaian data kecepatan yang akan di ujikan.

Kemudian lakukan penimbangan pada bawang goreng sebelum dan sesudah pengujian , agar keakuratan data hasil penirisan akurat dan bisa di pertanggungjawabkan.