

## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

Dari Penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pengambilan minyak Kacang tanah menggunakan press hidrolik menggunakan variabel ubah berupa Berat bahan dan tekanan operasi sebanyak sepuluh kali ulangan didapatkan variabel optimal pada pengaruh berat bahan terhadap rendemen yaitu pada variabel 3 dengan rendemen sebesar 16,11 %, angka asam sebesar 1,26 mgKOH/gr dan angka penyabunan sebesar 137,31 mgKOH/gr dengan waktu pengepresan selama 15 menit dan variabel yang optimum pada pengaruh tekanan didapatkan pada variabel ke-9 dengan rendemen sebesar 20,38 %, angka asam sebesar 1,12 mgKOH/gr dan angka penyabunan sebesar 136,247 mgKOH/gr dengan tekanan operasi pengepresan 140 kg/cm<sup>2</sup>.

#### 7.2 Saran

Minyak kacang memiliki banyak manfaat sehingga bisa lebih dimanfaatkan lagi. Alat press hidrolik seharusnya dilengkapi dengan alat *safety* karena menggunakan listrik 3 *phase*. Selain itu kemiringan penampung minyak seharusnya lebih miring lagi supaya minyak yang di hasilkan dapat mengalir dengan sendirinya dan tidak ada minyak yg tertinggal. Tekanan maksimal alat press hidrolik harusnya lebih besar agar rendemen yang didapat lebih maksimal.