

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. konsentrasi asam fosfat metode acid degumming berpengaruh terhadap rendeman dan karakteristik lesitin, yaitu perlakuan terbaik konsentrasi asam fosfat 3,5% menghasilkan rendemen lesitin 38 ppm, bilangan asam 35,67 %, kadar air 0,030%, AI 68,33%, TI 0,19%, dan warna Hue 71,28.
2. Didapatkan konsentrasi asam fosfat yang tepat yaitu 3,5%, dan menghasilkan rendeman lesitin yang maksimal sebesar 24,74% dengan karakteristik yang memenuhi standar mutu.

5.2 SARAN

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengaruh penambahan konsentrasi asam fosfat metode acid degumming CPO terhadap rendeman dan karakteristik lesitin.