

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Nilai c.m.c. lesitin awal hasil ekstraksi sebesar 14,2 ppm.
2. Konsentrasi lesitin yang digunakan akan berkurang pada kenaikan pH, yaitu 18,2 ppm; 16,2 ppm; 14,2 ppm dan 14 ppm untuk pH 5, 6, 7 dan 8.
3. Pada penambahan 5 ppm garam NaCl ke dalam sistem, akan mengurangi penggunaan lesitin dari 14,2 menjadi 7,8 ppm. Namun pada penambahan 10, 15 dan 20 ppm garam NaCl akan menaikkan penggunaan lesitin yaitu sebesar 16 ppm; 16,4 ppm dan 16 ppm.

5.2. Saran

Dalam penentuan nilai c.m.c. lesitin perlu dilakukan dengan metode lain, seperti : metode konduktometri yang mempunyai akurasi lebih tinggi dari metode turbidimetri. Selain itu, sampel lesitin yang digunakan sebaiknya dipisahkan dan dimurnikan lebih lanjut dengan kromatografi kolom. Hal ini untuk mengurangi pengaruh pengotor dalam penentuan nilai c.m.c. lesitin.