

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai c.m.c. larutan fosfolipid dari santan kelapa dipengaruhi oleh:
  - Temperatur
  - Garam
  - Senyawa organik
2. Kenaikan temperatur sistem fosfolipid-air akan menaikkan nilai c.m.c. sistem dengan rata-rata kenaikan sebesar 11,79 % untuk tiap kenaikan temperatur sebesar 10 °C.
3. Adanya garam NaCl dan molekul sukrosa pada larutan fosfolipid-air akan menurunkan nilai c.m.c. sistem dengan rata-rata penurunan berturut-turut sebesar 14,71 % dan 08,69 % untuk setiap kenaikan konsentrasi NaCl dan sukrosa sebesar 0,1 g/L.

#### 5.2.SARAN

1. Fosfolipid yang diperoleh perlu dipisahkan dan dimurnikan lebih lanjut dengan menggunakan metode pemisahan yang lain misalnya kromatografi kolom.

2. Untuk mendapatkan struktur fosfolipid yang lengkap perlu dilakukan penentuan kedudukan asam lemak (posisi  $R_1$  dan  $R_2$ ) dengan reaksi enzimatik.
3. Perlu adanya pembandingan dengan metode penentuan yang lain dalam penentuan c.m.c fosfolipid selain metode konduktometri.

