

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Zat pengemulsi dalam santan kelapa adalah fosfatidiletanolamin dan atau fosfatidilserine dengan asam lemak penyusunnya ialah asam palmitat, asam miristat, asam laurat, asam kaprilat, dan asam kaprat.
2. Bilangan HLB untuk fosfatidiletanolamin berkisar antara 11,32 - 17,02 dan fosfatidilserine berkisar antara 13,42 - 19,12.

5.2 Saran

1. Fosfolipid yang diperoleh perlu dipisahkan dan dimurnikan lebih lanjut dengan menggunakan kromatografi kolom.
2. Untuk mendapatkan struktur fosfolipid yang lengkap maka perlu dilakukan penentuan kedudukan asam lemak (posisi R₁ atau R₂) dengan reaksi enzimatik.
3. Dicoba untuk menentukan bilangan HLB zat pengemulsi dengan metode lain, misalnya menggunakan metode phase inversion temperatur (PIT), untuk membandingkan hasilnya dengan metode yang telah dilakukan.