

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Diagram tiga komponen menunjukkan bahwa penambahan amilum dan alginat pada sistem emulsi minyak-air-fosfolipid memberikan kurva yang menggeser daerah satu fasa ke daerah dua fasa.
2. Penambahan amilum dan alginat menurunkan daya emulsi fosfolipid.
3. Nilai kekeruhan sistem emulsi menunjukkan penurunan sampai 77,65% dengan penambahan amilum 2% dan sampai 54,78% dengan penambahan alginat 2%.
4. Penambahan amilum lebih meningkatkan kestabilan emulsi daripada penambahan alginat.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian mengenai:

1. Cara meningkatkan daya emulsi fosfolipid.
2. Pengaruh viskositas terhadap kestabilan emulsi, karena amilum dan alginat memberikan kekentalan pada fasa kontinyu yang merupakan salah satu faktor kestabilan emulsi.