

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah proses pemanasan fosfolipid pada variasi temperatur 40 – 200 °C selama 40 menit mampu menurunkan tegangan permukaan air. Fosfolipid hasil pemanasan pada 160 °C selama 40 menit menunjukkan penurunan tegangan permukaan air yang lebih besar dibandingkan penambahan fosfolipid tanpa pemanasan ke dalam pelarut air. Pemanasan fosfolipid pada kondisi tersebut dapat meningkatkan aktivitas antarmuka air-udara fosfolipid.

5.2 Saran

Pemanasan fosfolipid mengubah sifat fosfolipid tersebut, disarankan perlunya dilakukan penelitian untuk menentukan kestabilan emulsi minyak-air dengan penambahan fosfolipid hasil pemanasan pada suhu dan waktu tertentu