

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kondisi optimum sintesis isopropil alginat diperoleh pada pH 3 suhu 70 °C yang menghasilkan rendemen sebesar 24,61 %, DE 80,9 % serta nilai CMC 10 ppm, lebih kecil dari CMC Na-alginat perdagangan (16 ppm) maupun soya lecitin perdagangan (12 ppm).

5.2. Saran

Disarankan untuk meneliti lebih lanjut tentang hubungan nilai DE dan daya emulsi isopropil alginat, apakah memang nilai DE tidak selalu sebanding dengan daya emulsinya. Dengan demikian akan ditemukan nilai DE yang optimum dengan daya emulsi yang optimum pula. Disarankan pula untuk menentukan nilai DE dan daya emulsi dengan metode yang lain sehingga dapat memperkaya hasil penelitian ini.