

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil analisis data yang dilakukan pada penelitian, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut;

1. Bahwa terdapat hubungan antara kadar air dengan kadar Asam Lemak Bebas pada minyak dimana semakin tinggi kadar air maka semakin tinggi juga kadar Asam Lemak Bebasnya yang dapat dinyatakan dalam bentuk model matematika : $A_{LB} = 22,28K_{mst} - 3,591$.
2. Kadar Asam Lemak Bebas (ALB) pada semua sampel yang dilakukan di laboratorium ; kadar ALB pada minyak kelapa yaitu 0,61 %, kadar ALB pada minyak curah yaitu 1,227%, dan kadar ALB pada margarin yaitu 0,44%.
3. Model matematika yang diperoleh mempunyai % kesalahan sebesar 4,545% pada minyak kelapa, pada minyak curah sebesar 2,287%, dan pada margarin sebesar 210,09 %.

5.2. Saran

Dari hasil analisis data yang dilakukan pada penelitian, saran yang di dapat untuk kemajuan penelitian ini kedepan disarankan kepada mahasiswa peneliti lanjutan untuk menggunakan model matematika sesuai dengan minyak sejenis seperti model matematika yang diperoleh dari hasil analisis minyak CPKO hanya dapat digunakan untuk memprediksi hasil analisis mutu CPKO saja.