

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa yang berkemampuan mengurangi relatif lebih banyak asam lemak bebas adalah Trietanolamin mengalami penurunan sebesar 31,20%.
2. Kadar ALB hasil pemisahan pada *Crude Palm Oil* (CPO) dengan ekstrak biji nangka menurunkan ALB 12,16%.
3. Kadar ALB hasil pemisahan *Crude Palm Oil* (CPO) dengan ekstrak biji alpukat menurunkan ALB 18,47% .
4. Kadar ALB hasil penelitian pada biji yang berkemampuan mengurangi relatif lebih banyak asam lemak bebas adalah hasil dari pemisahan *Crude Palm Oil* (CPO) dengan ekstrak biji durian menurunkan ALB 26,02%.

5.2. Saran

1. Untuk penelitian lanjutan dapat dilakukan uji struktur pada kandungan ekstrak pada biji nangka, biji alpukat dan biji durian.
2. Serta pengujian tingkat keamanan penggunaan minyak kelapa sawit dengan penambahan trietanolamin, ekstrak biji nangka, ekstrak biji alpukat dan ekstrak biji durian.