

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

1. Produksi VCO dari kelapa dengan menggunakan metode pengasaman dapat dilakukan dengan menggunakan asam asetat pada pH 3,5.
2. VCO yang dihasilkan dari kelapa Kabupaten Indragiri Hilir memiliki rendemen yang lebih besar dibandingkan dengan Kabupaten lain.
3. Berdasarkan beberapa uji yang telah dilakukan maka sumber kelapa yang direkomendasikan untuk produksi VCO berkualitas baik adalah kelapa dari Kabupaten Indragiri Hilir.
4. VCO yang dihasilkan dari kelapa Kabupaten Bengkalis kurang berkualitas baik karena ada beberapa konsentrasi asam lemak yang tidak memenuhi syarat-syarat pada RSNI 2 maupun APCC terutama asam laurat yang menjadi keunggulan VCO.

#### **5.2. Saran**

1. Buah kelapa yang digunakan untuk produksi VCO sebaiknya berkualitas baik dan sudah cukup tua sehingga VCO yang dihasilkan berkualitas baik.
2. Berdasarkan hasil dari penelitian ini diharapkan ada penelitian lebih lanjut mengenai VCO.