

## RINGKASAN

Kelapa sawit adalah tanaman penghasil minyak nabati yang dapat diandalkan, karena minyak yang dihasilkan memiliki berbagai keunggulan. Buah kelapa sawit menghasilkan minyak yang berasal dari daging buah (*mesokarp*) berwarna merah, dikenal sebagai minyak kelapa sawit kasar atau *Crude Palm Oil* (CPO). Kualitas CPO ditentukan oleh besarnya kandungan komponen tertentu, diantaranya kandungan digliserida dan kadar Asam Lemak Bebas (ALB). Pada kegiatan ini, dilakukan analisa kadar Asam Lemak Bebas (ALB) menggunakan metode titrasi asam basa yang melibatkan reaksi antara asam dengan basa, sehingga akan terjadi perubahan pH larutan yang dititrasi. Basa yang digunakan yaitu larutan NaOH 0,1 N yang distandardisasi dengan kalium hidrogen pflate.

Kata kunci: Kelapa sawit, *Crude Palm Oil* (CPO), Asam Lemak Bebas (ALB), Titrasi asam basa.

