

**PENGARUH LAMA WAKTU PENGADUKAN TERHADAP RENDEMEMEN
DAN KUALITAS VIRGIN COCONUT OIL (VCO)**

ABSTRAK

Leghu P. Kristian

Bunga.H.J.Fredrik *

Dethan .S.J.J **

Tanaman kelapa (*Cocos nucifera*) merupakan salah satu tanaman industri yang memegang peranan penting bagi kelangsungan bangsa Indonesia. Kelapa merupakan salah satu komoditas perkebunan selain kakao, sawit, dan lada. Komoditas ini telah lama dikenal dan hampir ditanam di seluruh Indonesia, terutama di daerah pantai. Sentral produksinya menyebar di Sumatra, Jawa, Sulawesi, NTT dan Maluku. Bagian utama kelapa yang dimanfaatkan adalah daging buah kelapa. Umumnya daging kelapa hanya dimanfaatkan untuk membuat kopra, padahal buah kelapa dapat dimanfaatkan menjadi berbagai macam produk. Virgin Coconut Oil (VCO) atau minyak kelapa murni atau yang disingkat VCO dibuat dengan cara memodifikasi proses pembuatan minyak kelapa sehingga menghasilkan produk dengan kadar air dan kadar asam lemak bebas yang rendah, berwarna bening, berbau harum, serta mempunyai daya simpan yang cukup lama yaitu lebih dari 12 bulan *Virgin Coconut Oil* merupakan salah satu minyak yang mempunyai banyak manfaat bagi kehidupan manusia., karena tingginya kandungan asam lemak jenuh rantai pendek dan sedang. Virgin Coconut Oil dapat dibuat dengan cara pengadukan (sentrifugal). Permasalahan yang timbul adalah bagaimanakah pengaruh waktu pengadukan terhadap kualitas *Virgin Coconut Oil* (VCO) kadar air dan komposisi *Virgin Coconut Oil* (VCO)? dan Berapakah waktu pengadukan yang optimum untuk menghasilkan *Virgin Coconut Oil* (VCO) dengan kualitas terbaik? Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh waktu pengadukan terhadap kualitas *Virgin Coconut Oil* (VCO) dan mengetahui waktu pengadukan yang optimum untuk menghasilkan *Virgin Coconut Oil* (VCO) dengan kualitas terbaik.

Kata kunci: *Virgin Coconut Oil, Kadar Air, Pengadukan*

- * Pembimbing I
- ** Pembimbing II
- *** Peneliti