

INTISARI

Devita Sari, L. 2014. Bilangan Iod dan Kadar Air pada VCO (*Virgin Coconut Oil*) Hasil Olahan Tradisional dan Hasil Olahan dengan Pemanfaatan Jamur Tempe (*Rhizopus oryzae*). Program Studi D-III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi. Pembimbing : Drs. Nur Hidayati, M. Pd.

Kelapa adalah pohon serbaguna bagi masyarakat tropika. Hampir semua bagiannya dapat dimanfaatkan orang. Kelapa (*Cocos nucifera*) adalah tanaman yang sangat lazim ditemukan didaerah tropis. Kelapa sangat populer di masyarakat karena memiliki banyak manfaat bagi kehidupan manusia. Banyaknya manfaat kelapa salah satunya bisa digunakan untuk bahan baku pembuatan minyak terutama VCO (*Virgin Coconut Oil*), pembuatan VCO (*Virgin Coconut Oil*) bisa dilakukan secara tradisional dan fermentasi, yang secara fermentasi salah satunya bisa menggunakan proses fermentasi salah satu yang digunakan adalah memanfaatkan jamur tempe (*Rhizopus oryzae*).

Mutu VCO itu sendiri ditentukan oleh SNI 7381:2008 salah satu diantaranya adalah penentuan Bilangan Iodin dan Kadar Air . pada penelitian dibawah ini didapatkan menggunakan metode iodometri pada penetapan kadar bilangan iod dan thermogravimetri pada penetapan kadar air, dan mendapatkan hasil bahwa Bilangan Iod Dan Kadar Air Pada VCO (*Virgin Coconut Oil*) Hasil Olahan Tradisional Dan Hasil Olahan Dengan Pemanfaatan Jamur Tempe (*Rhizopus oryzae*) sesuai dengan SNI 7381:2008.

Hasil penelitian menunjukkan Pada pemeriksaan kadar iodin terdapat perbedaan dari pembuatan VCO (*Virgin Coconut Oil*) hasil olahan tradisional dan hasil olahan dengan pemanfaatan jamur tempe (*Rhizopus oryzae*) dari konsentrasi 0%,2%,4%,6%, 8 %, sebagai berikut : 10,57g Iod/100g, 8,58 g Iod/100g, 6,95 g Iod/100g, 4,73g Iod/100g, 7,32 g Iod/100g, 5,97 g Iod/100g, dan penentuan kadar air mendapatkan hasil,olahan tradisional dan olahan dengan pemanfaatan jamur tempe (*Rhizopus oryzae*) dari konsentrasi 0 %,konsentrasi 2 %,konsentrasi 4 %,konsentrasi 6 %,konsentrasi 8 %, (0,16 %, 0,16 %,0,14 %, 0,15 %,0,13 %, 0,11 %).

Kata Kunci : VCO {*Virgin Coconut Oil*}, *Bilangan Iodin*, *Kadar Air*, *Pemanfaatan Jamur Tempe (*Rhizopus Oryzae*)*}