

ABSTRAK

SUCI, AB. 2015. PENGUJIAN VIRGIN COCONUT OIL(VCO) SECARA MIKROBIOLOGIS.PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN, FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS SETIA BUDI.

Saat ini, pemanfaatan kelapa lebih berkembang. Salah satunya dengan membuatnya menjadi minyak kelapa murni (*Virgin Coconut Oil / VCO*). VCO adalah minyak yang dihasilkan dari buah kelapa segar. VCO bermanfaat bagi kesehatan tubuh, hal ini disebabkan VCO mengandung banyak asam lemak rantai menengah (*Medium Chain Fatty / MCFA*). Faktor-faktor yang mungkin bisa ditemui dalam VCO antara lain : bakteri, jamur. Mungkin mikroorganisme yang terdapat pada VCO bisa menguntungkan dan kadang juga bisa berbahaya jika bakteri itu melebihi standar mutu yang ditentukan. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui VCO memenuhi standar kelayakan mikroba dalam BPOM.

Sampel VCO diambil dari Sekolah Menengah Kejuruan Santo Paulus, Surakarta. Uji VCO secara mikrobiologis yang meliputi parameter Angka Lempeng Total (ALT), *Most Probable Number (MPN)*, Bakteri *Salmonella sp*, Bakteri *Staphylococcus aureus*, Bakteri *Escherichia coli*.

Dari hasil pengujian pada VCO, didapatkan bahwa Angka Lempeng Total (ALT) sampel I adalah $2,5 \times 10^1$, sedangkan sampel II adalah $2,8 \times 10^1$, bakteri koliform sebanyak 0-3 (negatif), *Salmonella* menunjukkan hasil negatif, *Staphylococcus aureus* menunjukkan hasil negatif, *Escherichia coli* menunjukkan hasil negatif, sehingga dapat disimpulkan bahwa VCO memenuhi syarat secara mikrobiologis.

Kata Kunci : Virgin Coconut Oil, MPN, ALT, *Salmonella sp*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*