

ANTIBAKTERI *VIRGIN COCONUT OIL* (VCO) MEREK "X", "Y", DAN "Z" TERHADAP *Staphylococcus aureus*

Sylvia Chandra, 2003

Pembimbing : (I) Anna Rijanto, (II) Poppy Hartatie

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai antibakteri produk *Virgin Coconut Oil* (VCO) yang beredar di masyarakat dengan merek "X", "Y", "Z" terhadap *Staphylococcus aureus*. Produk VCO tersebut diuji daya antibakterinya dengan berbagai konsentrasi mulai dari konsentrasi terendah yaitu 20% hingga konsentrasi tertinggi yaitu 95% dengan menggunakan pelarut DMSO 1% dan etanol absolut (99,8%) p.a. Sebagai kontrol positif digunakan antibiotik tetrasiklin HCl. Uji daya antibakteri ini dilakukan dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup*, dan daya antibakterinya diukur berdasarkan diameter daerah hambatan pertumbuhan mikroba. Dari penelitian diketahui bahwa produk VCO dengan merek "X" menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* mulai dari konsentrasi 75%, produk VCO dengan merek "Y" menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* mulai konsentrasi 80%, dan produk VCO dengan merek "Z" sama sekali tidak menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* hingga konsentrasi 95%.

Kata kunci: Virgin Coconut Oil, *Staphylococcus aureus*.