

**ANTIBAKTERI VIRGIN COCONUT OIL MERK "X", "Y", DAN "Z"  
TERHADAP PERTUMBUHAN *Enterobacter aerogenes***

Yolanda Karina Tangguh, 2003

Pembimbing : (I) Elisawati Wonohadi, (II) Arief Gunawan

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian mengenai antibakteri produk *Virgin Coconut Oil* (VCO) yang beredar di masyarakat dengan merk "X", "Y", "Z" terhadap *Enterobacter aerogenes*. Produk VCO tersebut diuji daya antibakterinya pada beberapa konsentrasi dengan menggunakan pelarut DMSO 5%v/v dan etanol absolut p.a. Sebagai kontrol positif digunakan antibiotik amoksisilin trihidrat. Uji daya antibakteri dilakukan dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup*, dan daya antibakterinya diukur berdasarkan luas daerah hambatan pertumbuhan mikroba. Dari hasil penelitian diketahui bahwa berbagai macam produk *Virgin Coconut Oil* pada konsentrasi 70%, 80%, dan 90%v/v dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Enterobacter aerogenes*. Produk *Virgin Coconut Oil* merk "X" mempunyai daya antibakteri lebih besar dibandingkan dengan produk *Virgin Coconut Oil* merk "Y" dan "Z".

**Kata kunci:** antibakteri, Virgin Coconut Oil, *Enterobacter aerogenes*.