

**ANTIJAMUR MINYAK KELAPA MURNI (*Virgin coconut oil*)
PRODUK X, Y DAN Z TERHADAP PERTUMBUHAN *Candida albicans***

Mery Gunawan, 2006

Pembimbing: (I) Anna Rijanto, (II) Melani

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang uji antijamur minyak kelapa murni (*Virgin Coconut Oil*) produk X, Y dan Z terhadap pertumbuhan *Candida albicans* dan mikonazol nitrat sebagai antibiotik pembanding. Minyak kelapa murni diduga memiliki efek antijamur karena mengandung asam kaprilat dan asam kaprat (Novariant H, Rindengan B, 2005). Minyak kelapa murni diuji aktivitas mikrobiologinya terhadap pertumbuhan *Candida albicans* dengan menggunakan metode difusi agar menggunakan *Cylinder cup*. Bahan uji yaitu minyak kelapa murni produk X, Y, Z dengan konsentrasi 70%, 80% dan 90% serta larutan mikonazol nitrat 30 bpj (M). Larutan uji minyak kelapa murni produk X 70%, X 80% dan X 90% besar diameter hambatannya beturut-turut adalah 0,099 cm; 0,331 cm; dan 0,549 cm. Larutan uji minyak kelapa murni produk Y 70%, Y 80% dan Y 90% besar diameter hambatannya beturut-turut adalah 0,178 cm; 0,576 cm; dan 0,686 cm. Larutan uji minyak kelapa murni produk Z 70%, Z 80% dan Z 90% besar diameter hambatannya beturut-turut adalah 0,144 cm; 0,552cm; dan 0,665 cm. Hasil penelitian dianalisa dengan menggunakan metode *analisa varian* dan dilanjutkan dengan uji BNT pada $\alpha = 0.05$ untuk mengetahui adanya perbedaan bermakna dari daya hambat setiap produk minyak kelapa murni, sehingga dapat disimpulkan bahwa minyak kelapa murni dapat menghambat pertumbuhan *Candida albicans* dan produk Y memberikan efek antijamur yang lebih baik daripada produk X dan Z yaitu memberikan diameter daerah hambatan lebih besar pada setiap konsentrasi.

Kata kunci: Minyak Kelapa Murni, *Candida albicans*