

**ANTI JAMUR EKSTRAK ETANOL PROPOLIS DARI PATI, JAWA
TENGAH SECARA REMASERASI TERHADAP *Candida albicans***

Ike Desy Arisanti, 2006

Pembimbing: (I) Sajekti Palupi, (II) Anna Rijanto

ABSTRAK

Telah dilakukan uji daya antijamur dari propolis yang didapat dari daerah Pati, Jawa Tengah terhadap jamur *Candida albicans* dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup* (*Ring Difusion Method*). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuktikan bahwa propolis, suatu bahan alami yang berasal dari pengolahan resin tanaman oleh lebah, memiliki daya antijamur sehingga diharapkan dapat menggantikan pemakaian antijamur sintetis dan semisintetis. Penelitian ini diawali dengan mengekstraksi propolis dalam bentuk *raw material* dengan pelarut etanol p.a dengan cara remaserasi selama 2 minggu. Periode pengocokan dan lama pengocokan dijaga konstan. Kemudian dilakukan penyaringan dan ekstrak yang didapat diuji aktivitas anti jamurnya. Dari hasil penelitian diketahui bahwa ekstrak dari propolis dalam etanol p.a dengan konsentrasi 16,5%,(b/v), 20% (b/v), 24% (b/v), 30% (b/v), 35% (b/v), 40% (b/v) memberikan daya hambat terhadap jamur *Candida albicans*. Dari uji KLT didapatkan hasil bahwa pada propolis yang didapat dari daerah Pati, Jawa Tengah terkandung flavonoid.

Kata kunci: Propolis, Remaserasi, *Candida albicans*