

**PENGUJIAN ANTIJAMUR FRAKSI DIKLOROMETANA KULIT
BATANG CEMPEDAK (*Artocarpus champeden* Spreng.) TERHADAP
PERTUMBUHAN JAMUR *Candida albicans* DAN *Trichophyton ajelloi***

Sianny, 2008

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

ABSTRAK

Telah dilakukan uji antijamur fraksi diklorometana kulit batang cempedak (*Artocarpus champeden* Spreng.) terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans* dan *Trichophyton ajelloi*. Bahan uji kulit batang cempedak (*Artocarpus champeden* Spreng.) diekstraksi dengan metode maserasi kinetik dengan menggunakan pelarut n-heksana kemudian residunya diekstraksi menggunakan pelarut diklorometana. Fraksi kering diklorometana yang didapat dilarutkan dalam diklorometana dan diuji daya antijamurnya dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup*. Sebagai kontrol positif digunakan Ketokonazol. Penelitian kemudian dilanjutkan dengan skrining kandungan senyawanya dengan menggunakan cara Kromatografi Lapis Tipis (KLT). Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa pada konsentrasi 10 bpj, 100 bpj, 1000 bpj, 2000 bpj, dan 4000 bpj tidak mampu menghambat pertumbuhan jamur *Candida albicans* dan *Trichophyton ajelloi*. Skrining dengan KLT didapatkan hasil positif untuk flavonoid dan antrakinin.

Kata kunci : Kulit batang cempedak, *Artocarpus champeden* Spreng., antijamur, *Candida albicans*, *Trichophyton ajelloi*