

**PENGUJIAN ANTIBAKTERI FRAKSI DIKLOROMETANA KULIT  
BATANG CEMPEDAK (*Artocarpus champeden* Spreng.) TERHADAP  
PERTUMBUHAN BAKTERI**

***Staphylococcus aureus* DAN *Shigella dysenteriae***

Puspita Mayasari Sutanto, 2008

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

**ABSTRAK**

Telah dilakukan pengujian antibakteri fraksi diklorometana kulit batang cempedak (*Artocarpus champeden* Spreng.) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Shigella dysenteriae*. Bahan uji kulit batang cempedak (*Artocarpus champeden* Spreng.) diekstraksi dan difraksinasi dengan metode maserasi kinetik dengan menggunakan pelarut n-heksana kemudian residunya diekstraksi dan difraksinasi menggunakan pelarut diklorometana. Fraksi kering diklorometana yang didapat dilarutkan dalam diklorometana dan diuji daya antibakterinya dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup*. Sebagai kontrol positif digunakan tetrasiklin HCl. 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 bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Shigella dysenteriae*. Skrining dengan KLT didapatkan hasil positif untuk flavonoid dan antrakinon.

**Kata Kunci** : kulit batang cempedak, *Artocarpus champeden* Spreng., antibakteri, *Staphylococcus aureus*, *Shigella dysenteriae*