

**UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK n-HEKSAN KULIT BATANG  
CEMPEDAK (*Artocarpus champeden* Spreng.) TERHADAP  
PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus*  
DAN *Shigella dysenteriae*  
Thursinia, 2008  
Pembimbing: (I) Anna Rijanto (II) Arief Gunawan D**

**ABSTRAK**

Pada penelitian ini dilakukan uji antibakteri ekstrak n-heksan kulit batang cempedak (*Artocarpus champeden* Spreng.) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Shigella dysenteriae*. Serbuk kulit batang *Artocarpus champeden* Spreng diekstraksi secara maserasi kinetik menggunakan pelarut n-heksan, yang bertujuan untuk menarik kandungan senyawa non polar. Ekstrak kental n-heksan yang didapat dilarutkan dalam n-heksan p.a dan diuji daya antibakteri dengan metode difusi agar dengan menggunakan *cylinder cup*. Daya antibakteri diukur berdasarkan diameter daerah hambatan pertumbuhan bakteri. Hasil penelitian menunjukkan ekstrak n-heksan kulit batang *Artocarpus champeden* Spreng. dengan konsentrasi 1000 bpj, 15.000 bpj, 30.000 bpj, 75.000 bpj, 150.000 bpj, dan 300.000 bpj tidak mampu menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus* maupun *Shigella dysenteriae*. Hasil skrining fitokimia kandungan senyawa secara Kromatografi Lapis Tipis dari ekstrak n-heksan kulit batang *Artocarpus champeden* Spreng. terdeteksi adanya golongan minyak atsiri.

Kata kunci: Kulit batang cempedak, *Artocarpus champeden* Spreng., antibakteri, *Staphylococcus aureus*, *Shigella dysenteriae*