

**SENYAWA ANTIBAKTERI FRAKSI HEKSAN BUAH MAHKOTA
DEWA MASAK [*Phaleria macrocarpa*(Scheff.)Boerl] TERHADAP
*Staphylococcus aureus***

Nurhikmah, 2007

Pembimbing: (I) Elisawati Wonohadi,(II) Anna Rijanto

ABSTRAK

Telah dilakukan uji daya antibakteri fraksi heksan buah mahkota dewa [*Phaleria macrocarpa*(Scheff.)Boerl] terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. Serbuk kasar buah yang telah dihilangkan cangkang dan bijinya, dikeringkan dibawah sinar matahari, diekstraksi dan difraksinasi dengan pelarut n-heksan, kloroform, dan etanol 80% sehingga didapatkan fraksi heksan, fraksi kloroform dan fraksi etanol. Uji daya antibakteri pada fraksi heksan buah mahkota dewa [*Phaleria macrocarpa*(Scheff.)Boerl] dilakukan dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup*. Hasil yang didapat adalah bahwa larutan uji fraksi heksan buah mahkota dewa [*Phaleria macrocarpa*(Scheff.)Boerl] pada konsentrasi 10%-80% tidak menunjukkan adanya daya antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. Fraksi heksan buah mahkota dewa [*Phaleria macrocarpa*(Scheff.)Boerl] tidak mengandung senyawa yang mempunyai aktivitas antibakteri. Skrining KLT fraksi heksan buah mahkota dewa [*Phaleria macrocarpa*(Scheff.)Boerl] menunjukkan adanya kandungan minyak atsiri dan terpenoid bebas.

Kata Kunci: buah mahkota dewa *Phaleria macrocarpa*(Scheff.)Boerl, fraksi heksan, *Staphylococcus aureus*