

**SENYAWA ANTIBAKTERI FRAKSI ETANOL BIJI MAHKOTA DEWA  
[*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.] TERHADAP *Staphylococcus aureus***

Tan Aviana S, 2007

Pembimbing : (I) Elisawati Wonohadi(II) Poppy Hartatie

**ABSTRAK**

Salah satu bahan tanaman yang dapat dimanfaatkan sebagai obat tradisional adalah biji tanaman mahkota dewa [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.]. Ekstrak etanol biji mahkota dewa sudah terbukti mempunyai daya antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*. Untuk menelusuri senyawa aktif antibakteri dari biji mahkota dewa dilakukan dengan melakukan ekstraksi dan fraksinasi kandungannya untuk selanjutnya dilakukan deteksi senyawa antibakteri secara bioautografi. Hasil ekstraksi dan fraksinasi didapatkan fraksi heksan, fraksi kloroform dan fraksi etanol. Penelitian dilakukan terhadap fraksi etanol dan diawali dengan uji daya antibakteri dengan metode difusi agar menggunakan *Cylinder cup* dan didapat hasil positif menghambat *Staphylococcus aureus*. Senyawa kandungan fraksi etanol yang mempunyai aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* secara *Bioautography Overlay Assay* terdeteksi salah satu kandungan glikosida flavonoidnya.

**Kata kunci** : Biji mahkota dewa [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.], *Staphylococcus aureus*, antibakteri, bioautografi.