

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

Baiq Fahrina Findawati, 2007

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

ABSTRAK

Telah dilakukan uji daya antibakteri fraksi kloroform buah mahkota dewa masak [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.] terhadap *Staphylococcus aureus* dan deteksi senyawa aktif antibakteri secara bioautografi. Kandungan buah mahkota dewa diekstraksi dan fraksinasi sehingga didapat fraksi heksan, fraksi kloroform dan fraksi etanol. Uji dilakukan terhadap fraksi kloroform. Uji daya antibakteri dilakukan dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup*. Larutan uji dibuat pada kadar 40% dan hasil uji menunjukkan bahwa fraksi kloroform buah mahkota dewa positif menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. Skrining KLT menunjukkan adanya minyak atsiri, alkaloid, flavonoid dan tidak menunjukkan adanya antraknon. Hasil uji bioautografi menunjukkan bahwa senyawa yang mempunyai aktivitas sebagai antibakteri merupakan senyawa lainnya yang belum diketahui yang terkandung di dalam fraksi kloroform.

Kata Kunci: *Staphylococcus aureus*, *Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl, Bioautografi, Antibakteri