

**SENYAWA ANTIBAKTERI FRAKSI HEKSAN BIJI MAHKOTA DEWA
(*Phaleria macrocarpa* (Scheff.)Boerl.) TERHADAP *Staphylococcus aureus*
Selviana Febika, 2007**

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

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui senyawa antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* pada fraksi heksan biji mahkota dewa [*Phaleria macrocarpa*(Scheff.)Boerl.] secara bioautografi. Bahan penelitian serbuk biji mahkota dewa difraksinasi berturut-turut dengan pelarut n-heksan dan kloroform secara soxhletasi dan dengan pelarut etanol 80% secara refluks. Hasil fraksinasi didapatkan fraksi heksan, fraksi kloroform dan fraksi etanol. Penelitian ini dilakukan terhadap fraksi heksan. Uji daya antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup* pada konsentrasi 40% menunjukkan hasil positif menghambat bakteri uji. Skrining senyawa kimia secara KLT dari fraksi heksan memberi hasil positif pada minyak atsiri dan terpenoid bebas. Selanjutnya deteksi senyawa antibakteri dengan metode bioautografi menunjukkan adanya senyawa dengan aktivitas antibakteri, tetapi tidak diketahui senyawanya.

Kata Kunci : biji mahkota dewa, *Phaleria macrocarpa*(Scheff.)Boerl. , *Staphylococcus aureus*, antibakteri.