

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

Yunitawati, 2007

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

ABSTRAK

Berdasarkan penelitian terdahulu (Silvia, 2006) diketahui bahwa biji mahkota dewa [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.] dapat menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. Untuk menelusuri senyawa aktif antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* tersebut dilakukan ekstraksi dan fraksinasi kandungan biji mahkota dewa sehingga didapat fraksi heksan, fraksi kloroform dan fraksi etanol. Uji daya antibakteri fraksi kloroform biji mahkota dewa dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup* memberikan hasil positif menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. Hasil skrining kandungan kimia secara KLT dari fraksi kloroform positif adanya kandungan minyak atsiri, alkaloid dan flavonoid. Uji daya antibakteri dengan metode bioautografi menunjukkan kandungan alkaloid fraksi kloroform biji mahkota dewa mempunyai aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*

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