

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

Stapylococcus aureus

Mariani Puspitasari, 2007

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

ABSTRAK

Telah dilakukan uji daya antibakteri fraksi etanol dari buah mahkota dewa masak [*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl] terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan identifikasi senyawa aktif secara bioautografi. Bahan uji buah mahkota dewa masak yang telah dihilangkan cangkang dan bijinya di ekstraksi dan di fraksinasi menggunakan alat soxhlet dengan pelarut n-heksan dan kloroform, kemudian direfluks dengan pelarut etanol 80% sehingga didapat fraksi heksan, fraksi kloroform dan fraksi etanol. Uji dilakukan terhadap fraksi etanol dan dibuat larutan uji pada konsentrasi 10%. Hasil penelitian dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup* menunjukkan bahwa fraksi etanol pada konsentrasi 10% memberikan hambatan terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. Skrining kandungan kimia secara kromatografi lapis tipis dari fraksi etanol didapatkan hasil positif adanya kandungan empat senyawa senyawa glikosida flavonoid, dua senyawa saponin dan satu senyawa alkaloid. Hasil uji bioautografi didapatkan senyawa aktif antibakteri adalah dua buah senyawa yang tergolong senyawa glikosida flavonoid.

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