

# ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN DELIMA PUTIH (*Punica granatum* L.) HASIL SOXHLETASI TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus* SERTA SKRINING FITOKIMIA

Muhammad Bagus Andreas Taufani, 2007  
Pembimbing: (1) Sajekti Palupi, (2) Arief Gunawan

## ABSTRAK

Telah dilakukan uji antibakteri ekstrak etanol daun delima putih (*Punica granatum* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan dilakukan skrining kandungan kimianya secara kromatografi lapis tipis serta uji kandungan tanin dengan reaksi pengendapan dan reaksi warna. Bahan uji berupa daun delima putih (*Punica granatum* L.) yang telah dikeringkan dan diserbuk, diekstraksi menggunakan alat soxhlet dengan pelarut etanol 96%. Hasil penelitian dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup* menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun delima putih (*Punica granatum* L.) pada konsentrasi 60 bpj, 100 bpj, 1000 bpj, 10000 bpj dan 50000 bpj memberikan hambatan pada pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dengan diameter berturut-turut sebesar 0,463 cm, 0,531 cm, 0,627 cm, 1,315 cm dan 1,687 cm, dimana daerah hambatan terbesar diberikan pada konsentrasi 50000 bpj sebesar 1,687 cm. Uji kandungan tanin menunjukkan hasil positif adanya tanin katekol. Skrining kandungan kimia secara kromatografi lapis tipis pada fase kloroform didapatkan hasil positif adanya kandungan golongan senyawa alkaloid dan pada fase n-heksan didapatkan hasil positif adanya kandungan golongan senyawa minyak atsiri dan terpenoid.

**Kata Kunci** : *Punica granatum* L., *Staphylococcus aureus*, antibakteri, skrining.