

**ANTIBAKTERI EKSTRAK AIR DAUN DELIMA PUTIH  
(*Punica granatum* L.) TERHADAP *Staphylococcus aureus*  
DAN SKRINING KANDUNGAN KIMIA**

Candra, 2003

Pembimbing: (I) Sajekti Palupi, (II) Arief Gunawan

**ABSTRAK**

Telah dilakukan uji antibakteri ekstrak air 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 dan diayak dengan menggunakan mesh 30/40. ekstrak air daun delima putih (*Punica granatum* L.) dibuat dengan cara perebusan diatas penangas air menggunakan pelarut air. Hasil penelitian dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup* menunjukkan bahwa ekstrak air daun delima putih (*Punica granatum* L.) pada konsentrasi minimum 3%, dan 70% memberikan hambatan pada pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dengan diameter sebesar 0,456 cm dan 1, 689 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 alkaloid dan pada fase n-heksan didapatkan hasil positif adanya kandungan golongan minyak atsiri dan terpenoid.

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