

**UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL HERBA KROKOT
(*Portulaca oleracea* L.) HASIL SOXHLETASI TERHADAP
Staphylococcus aureus SERTA SKRINING
KANDUNGAN KIMIA**

Lilin Hayati, 2003

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

ABSTRAK

Telah dilakukan uji antibakteri ekstrak etanol herba krokot (*Portulaca oleracea* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan dilakukan skrining kandungan kimianya secara kromatografi lapis tipis. Bahan uji berupa herba krokot (*Portulaca oleracea* L.) yang telah dikeringkan dan diserbuk dan diayak dengan menggunakan mesh B 30/40. Ekstrak etanol herba krokot (*Portulaca oleracea* L.) dibuat dengan cara soxhletasi menggunakan pelarut etanol 96%. Hasil penelitian dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup* menunjukkan bahwa ekstrak etanol herba krokot (*Portulaca oleracea* L.) pada konsentrasi 10 bpj sampai 1000 bpj tidak memberikan hambatan pada pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. Skrining kandungan kimia secara kromatografi lapis tipis pada fase kloroform didapatkan hasil positif terhadap golongan senyawa flavonoid bebas dan pada fase n-heksan didapatkan hasil positif terhadap golongan senyawa minyak atsiri dan terpenoid. Sedangkan fase etanol menunjukkan hasil positif terhadap golongan senyawa saponin dan glikosida flavonoid.

Kata Kunci : *Portulaca oleracea* L., *Staphylococcus aureus*, uji antibakteri, skrining.