

**DAYA ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL RIMPANG TEMU
KUNCI [*Boesenbergia pandurata* (Roxb.) Schlecht.]
TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus* DAN SKRINING
KANDUNGAN SENYAWA KIMIANYA**

Elwin, 2002

Pembimbing: (1) Sajekti Palupi, (2) Anna Rijanto

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian daya antibakteri ekstrak etanol rimpang tanaman Temu kunci [*Boesenbergia pandurata* (Roxb.) Schlecht.] terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan skrining untuk mengetahui kandungan senyawa kimia. Ekstrak diperoleh dengan penyarian secara remaserasi kinetik dengan pelarut Etanol 80%. Ekstrak uji dibuat dalam beberapa konsentrasi yaitu 200 mg/L, 400 mg/L, 600 mg/L, dan 800 mg/L. Dari uji antibakteri dengan metode difusi agar dengan menggunakan *cylinder cup*, diketahui bahwa ekstrak etanol pada konsentrasi 200 mg/L, 400 mg/L, 600 mg/L, dan 800 mg/L dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. Sebagai pembandingan digunakan antibiotik Tetrasiklin HCl. Kandungan senyawa kimia yang terdapat dalam rimpang Temu kunci yaitu golongan Minyak Atsiri, Flavonoid Bebas, dan Saponin.

Kata Kunci: Temu Kunci, [*Boesenbergia pandurata* (Roxb.) Schlecht.], antibakteri.