

## ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian uji daya antibakteri ekstrak air daun sembung terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermidis* dan pengujian kesetaraannya dengan tetrasiklin HCl. Ekstrak air daun sembung dibuat dengan cara mengekstraksi serbuk daun sembung dengan air pada tangas air, setelah itu dipekatkan sampai didapat ekstrak kental. Ekstrak uji dibuat pada konsentrasi 50%, 60%, 70%, dan 80%. Uji dilakukan dengan metode difusi agar menggunakan *Cylinder cup*. Hasil uji menunjukkan bahwa ekstrak uji daun sembung konsentrasi 50%, 60%, 70%, dan 80% memberikan hambatan terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermidis* dengan diameter hambatan masing – masing sebesar 1,123 cm ; 1,241 cm ; 1,290 cm ; 1,374 cm dan setara dengan 53,58 mg/L; 60,41 mg/L; 63,58 mg/L; dan 69,45 mg/L tetrasiklin HCl.

