

**ANTIBAKTERI EKSTRAK AIR BUNGA ROSELA**  
**(*Hibiscus sabdariffa* Linn) TERHADAP *Staphylococcus aureus***  
**DENGAN METODE DILUSI**

Komang Widiastuti, 2009  
Pembimbing: (I) Dra. Anna Rijanto, MS.,  
Pembimbing (II) Arief Gunawan D,S.Si.,M.si.,Apt.

**ABSTRAK**

Telah dilakukan uji dilusi ekstrak air bunga *Hibiscus sabdariffa* Linn. terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. Bahan uji bunga *H. sabdariffa* Linn. diekstraksi dengan cara menambahkan *aqua destilata* suhu 90°C dan dipertahankan selama 15 menit. Ekstrak yang didapat diuji daya antibakterinya dengan metode dilusi. Konsentrasi yang digunakan untuk mengetahui konsentrasi hambat minimum dari ekstrak air bunga *Hibiscus sabdariffa* Linn terhadap *Staphylococcus aureus* adalah konsentrasi 10.000 bpj, 7500 bpj, 5000 bpj, 2500 bpj, 1250 bpj, dan 625 bpj. Dan konsentrasi yang dapat memberikan daya hambat minimum terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* adalah konsentrasi 7500 bpj. Sedangkan konsentrasi yang digunakan untuk mengetahui konsentrasi bunuh minimum dari ekstrak air bunga *Hibiscus sabdariffa* Linn terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* adalah 20.000 bpj, 25.000 bpj, 30.000 bpj, 40.000 bpj, 50.000 bpj. Dan konsentrasi yang dapat memberikan daya bunuh minimum terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* adalah konsentrasi 25.000 bpj.

**Kata Kunci** : *Hibiscus sabdariffa* Linn., *Staphylococcus aureus*, *Minimum inhibitory concentration*, *Minimum bactericidal concentration*