

ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN JERUK PURUT (*Citrus hystrix* D.C) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus* DAN KESETARAANNYA DENGAN KLORAMFENIKOL

Tri Suyanti, 2007

Pembimbing : (I) Sajekti Palupi, (II) Poppy Hartatie

ABSTRAK

Telah dilakukan uji antibakteri ekstrak etanol daun jeruk purut (*Citrus hystrix* D.C) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*, dan kesetaraannya dengan kloramfenikol. Bahan uji daun jeruk purut dibuat dengan cara remaserasi kinetik dengan pelarut etanol 80%. Ekstrak yang didapat diuji daya antibakterinya dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup*, yang kemudian dilanjutkan skrining fitokimia dengan tujuan untuk mengetahui golongan senyawa apa yang terdapat dalam ekstrak etanol daun jeruk purut. Hasil pengujian antibakteri dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup* menunjukkan bahwa ekstrak etanol pada konsentrasi 20%, 30%, 40%, 50% memberikan hambatan terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*, yang setara dengan 29 bpj, 31 bpj, 32 bpj, dan 35 bpj kloramfenikol. Skrining senyawa kimia secara Kromatografi Lapis Tipis dari ekstrak etanol daun jeruk purut (*Citrus hystrix* D.C) menunjukkan hasil positif adanya golongan senyawa minyak atsiri, alkaloid dan terpenoid.

Kata Kunci: daun jeruk purut, *Citrus hystrix* D.C, *Staphylococcus aureus*, antibakteri

