

**ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL
DAUN LAMPES (*Ocimum sanctum* Linn.) TERHADAP
Staphylococcus aureus ATCC 25923 SERTA
SKRINING KANDUNGAN KIMIANYA**

Lany, 2007

Pembimbing: (I) Sajekti Palupi, (II) Anna Rijanto

ABSTRAK

Teelah dilakukan penelitian antibakteri ekstrak etanol daun lampes (*Ocimum sanctum* Linn.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. Bahan tanaman yang digunakan dalam penelitian adalah daun lampes yang diperoleh dari Dinas Kesehatan Balai Materia Medica Batu di Malang. Serbuk daun lampes diekstraksi secara remaserasi dengan pelarut etanol 80%. Ekstrak yang diperoleh dipekatkan dengan menggunakan *rotary evaporator* dan kemudian dilanjutkan dengan menggunakan *waterbath*, sehingga dihasilkan ekstrak kental. Penelitian dilakukan terhadap ekstrak etanol daun lampes. Metode uji yang digunakan adalah metode difusi agar dengan menggunakan *cylinder cup*. Daya hambat diukur berdasarkan besar daerah hambatan pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan didapatkan hasil positif pada konsentrasi 2.000 bpj, 4.000 bpj, 6.000 bpj, 8.000 bpj, dan 10.000 bpj dengan pembandingan kloramfenikol pada konsentrasi 40 bpj, selanjutnya dilakukan skrining fitokimia menggunakan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) serta reaksi warna dan pengendapan. Hasil skrining fitokimia ekstrak etanol daun lampes terdapat adanya minyak atsiri dan polifenol. Pada profil minyak atsiri dengan menggunakan Kromatografi Lapis Tipis teramati adanya 6 noda yaitu warna hijau tua dengan R_f 0,1; warna hijau muda dengan R_f 0,29; warna hijau biru dengan R_f 0,44; warna ungu dengan R_f 0,61; warna hijau dengan R_f 0,79; warna biru dengan R_f 0,89. Sedangkan pada polifenol dengan reaksi warna dan pengendapan diperoleh warna hijau kehitaman.

Kata Kunci: *Ocimum sanctum* Linn., antibakteri, *Staphylococcus aureus*, KLT.