

**ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN MIMBA
(*Azadirachta indica* A. Juss) TERHADAP PERTUMBUHAN
Staphylococcus aureus DAN SKRINING KANDUNGAN
KIMIA SECARA KLT
Safrida Nugrahenny, 2007
Pembimbing: (I) Anna Rijanto, (II) Poppy Hartatie Hardjo**

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian daya antibakteri ekstrak etanol daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) 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 10%, 20%, 30%, 40%, 50%. Uji antibakteri dengan metode difusi agar dengan menggunakan *cylinder cup* dan, diketahui bahwa ekstrak etanol daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) pada konsentrasi 10-50% dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*, diperoleh rata-rata diameter daerah hambatan sebesar 0,580; 0,670; 0,818; 0,972; 1,013 cm. Sebagai pembanding digunakan antibiotik kloramfenikol. Kandungan senyawa kimia yang terdapat dalam daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) yaitu golongan alkaloid, flavonoid bebas, saponin dan polifenol.

Kata kunci: Daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss), bakteri *Staphylococcus aureus*, antibakteri, skrining fitokimia.