

**ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL
DAUN DELIMA PUTIH (*Punica granatum L.*)
HASIL PERKOLASI
TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus*
SERTA SKRINING KANDUNGAN FITOKIMIANYA**

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian uji daya antibakteri ekstrak etanol daun Delima Putih (*Punica granatum L.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. Ekstrak diperoleh dengan cara perkolasi menggunakan pelarut etanol 80%. Ekstrak uji daun Delima Putih dibuat dalam beberapa konsentrasi yaitu 1000 bpj, 5000 bpj, 10000 bpj, 50000 bpj, dan 80000 bpj, kemudian dilakukan pengujian daya antibakteri metode difusi agar menggunakan *cylinder cup*. Daya antibakteri diukur berdasarkan diameter daerah hambatan pertumbuhan bakteri uji. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan diketahui bahwa ekstrak etanol daun Delima Putih dengan konsentrasi 1000 bpj, 5000 bpj, 10000 bpj, 50000 bpj, dan 80000 bpj memiliki daya antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*. Dalam penelitian juga dilakukan skrining kandungan fitokimianya. Dari hasil penelitian didapatkan bahwa daun Delima Putih yang digunakan mengandung senyawa minyak atsiri, alkaloid, terpenoid bebas, serta tanin golongan II (tanin katekol).

Kata Kunci : Daun Delima Putih, (*Punica granatum L.*), Perkolasi, Antibakteri, Skrining.

Nama : Kartika Ekaswara Harrienda Putri
NRP : 1030167
Pembimbing I : Dra.Hj. Sajekti Palupi M.Si., Apt.
Pembimbing II : Arief Gunawan S.Si., Msi., Apt.