

**PENULUSURAN SENYAWA AKTIF ANTIBAKTERI
DAUN SAGA (*Abrus precatorius* L.)
TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus* SECARA
BIOAUTOGRAFI
Nabilah Thalib, 2011**

Pembimbing: (I) Mariana Wahyudi (II) Elisawati Wonohadi

ABSTRAK

Telah dilakukan uji daya antibakteri fraksi-fraksi ekstrak etanol daun saga (*Abrus precatorius* L.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*, dilanjutkan deteksi senyawa aktif dengan metode Bioautografi. Daun saga diekstraksi dengan etanol 80% kemudian difraksinasi dengan pelarut n-heksan dan kloroform sehingga didapat fraksi heksan, kloroform dan etanol. Larutan uji dibuat dengan melarutkan masing-masing fraksi dalam pelarutnya. Fraksi heksan, fraksi kloroform dan fraksi etanol dibuat konsentrasi 500 mg/L. Uji daya antibakteri dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup* memberikan daerah hambatan hanya pada fraksi etanol. Skrinning Kromatografi Lapis Tipis pada fraksi etanol ekstrak etanol daun saga menunjukkan adanya kandungan senyawa glikosida flavonoid dan saponin. Hasil *Thin Layer Chromatography Bioautography Overlay Assay* yang diperjelas dengan reagen pewarna p-iodonitrotetrazolium violet terdeteksi bahwa senyawa aktif antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* adalah saponin dari fraksi etanol ekstrak etanol daun saga (*Abrus precatorius* L.).

Kata Kunci: *Staphylococcus aureus*, Daun Saga, *Abrus precatorius* L., Bioautografi, Senyawa aktif antibakteri.