

**PENGARUH FRAKSI ETANOL KELOPAK BUNGA
Hibiscus sabdariffa Linn. TERHADAP LISIS SEL BAKTERI
Staphylococcus aureus DIAMATI DENGAN
SCANNING ELECTRON MICROSCOPE (SEM)**

Chaterina Sujana, 2010

Pembimbing: (I) Elisawati Wonohadi, (II) Arief Gunawan Darmanto

ABSTRAK

Telah dilakukan uji untuk mengetahui pengaruh fraksi etanol kelopak bunga *Hibiscus sabdariffa* Linn. terhadap kemungkinan terjadinya lisis sel bakteri *Staphylococcus aureus*. Fraksi etanol kelopak bunga *Hibiscus sabdariffa* Linn. diperoleh dari proses ekstraksi dan fraksinasi dengan metode maserasi kinetik secara berturut-turut dengan pelarut n-heksan, diklorometana, dan etanol. Fraksi etanol yang diperoleh ditentukan konsentrasi bunuh minimumnya terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dengan metode dilusi dan dilanjutkan dengan uji lisis sel bakteri *Staphylococcus aureus*, diamati dengan *scanning electron microscope* (SEM). Sebagai kontrol positif digunakan amoksisilin Na. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi bunuh minimum fraksi etanol kelopak bunga *Hibiscus sabdariffa* Linn. terhadap *Staphylococcus aureus* sebesar 15.000 bpj dan tidak menyebabkan terjadinya lisis sel bakteri *Staphylococcus aureus*.

Kata Kunci: kelopak bunga *Hibiscus sabdariffa* Linn, *Staphylococcus aureus*, lisis sel, *scanning electron microscope*