

ABSTRAK

Telah dilakukan uji daya antibakteri fraksi n-heksan, fraksi kloroform, dan fraksi etanol daun mengkudu (*Morinda citrifolia* Linn.) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dilanjutkan dengan uji bioautografi untuk mengetahui senyawa aktifnya. Fraksinasi kandungan daun mengkudu (*Morinda citrifolia* Linn.) dilakukan dengan cara soxhletasi. Larutan uji dibuat dengan melarutkan masing-masing fraksi dalam pelarutnya. Untuk fraksi n-heksan dibuat larutan uji konsentrasi 60%, fraksi kloroform dibuat larutan uji konsentrasi 40%, dan fraksi etanol dibuat larutan uji konsentrasi 60%. Uji daya antibakteri dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup* memberikan hasil positif pada fraksi kloroform dan fraksi etanol. Sebagai pembanding digunakan Tetrasiklin HCl. Senyawa aktif antibakteri dalam daun mengkudu (*Morinda citrifolia* Linn.) secara bioautografi belum terdeteksi.

