

ABSTRAK

Sriwahyuni mustapa. **Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Manggis Kuning (*Garcanis dulcis*) Terhadap Bakteri** Skripsi, Jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo: (1) Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes. (2) Moh Adam Mustapa, S.Si, M.Sc.

Indonesia terdiri dari keanekaragaman hayati, salah satu tanaman yang digunakan pada penelitian ini adalah daun manggis kuning. Daun Manggis kuning merupakan salah satu tanaman yang dijadikan obat tradisional oleh masyarakat yang secara empiris dapat bermanfaat sebagai obat panu, kudis, diare dan infeksi bakteri. Berdasarkan uji skrining fitokimia daun manggis kuning mengandung flavonoid. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun manggis kuning (*Garcania dulcis*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Ekstrak daun manggis kuning dimaserasi sebanyak tiga kali (setiap 24 jam) pada temperatur kamar dengan pelarut etanol. Pengujian antibakteri dilakukan dengan metode difusi agar. Ekstrak dibagi dalam 4 kelompok yaitu 2 kelompok sebagai pembanding kontrol negatif (etanol) dan kontrol positif (Ampicilin) dan untuk konsentrasi 20%, 40%, 60%, 80% menunjukkan dengan diameter rata-rata 10mm, 12mm, 14mm, 20mm.dan control negative tidak ada daya hambat serta control positif dengan diameter hambatan rata-rata 25mm.

Kata kunci : Daun manggis kuning, Antibakteri.