

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa skrining senyawa aktif ekstrak etanol kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) mengandung senyawa berupa senyawa aktif alkaloid, flavanoid, saponin, dan tannin. Ekstrak etanol kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) memiliki kemampuan untuk menghambat bakteri *Escherichia coli* dengan konsentrasi 2%,5%,10% dan 20% berdasarkan rata- rata zona hambat termasuk kategori lemah pada konsentrasi10% dengan zona hambat 3,8 mm.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan menggunakan Uji KLT dengan berbagai konsentrasi senyawa aktif kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) asal Desa Fenun Kecamatan Amanatun Selatan Kabupaten Timor Tengah Selatan (TTS).