

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut,

1. Ekstrak daun pare (*Momordica charantia*) dalam konsentrasi 75%, 50% dan 25% efektif sebagai antibakteri terhadap bakteri *Enterococcus faecalis*.
2. Besar rata-rata zona radikal ekstrak daun pare (*Momordica charantia*) yang terbentuk dalam berbagai konsentrasi yaitu pada konsentrasi 25% sebesar 4,893 mm, konsentrasi 50% sebesar 5,983 mm dan pada konsentrasi 75% sebesar 6,633 mm. Rata-rata zona radikal yang terbentuk pada kontrol positif sebesar 3,506 mm.
3. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun pare (*Momordica charantia*) zona radikal yang terbentuk semakin besar yang menandakan semakin besar daya hambat terhadap pertumbuhan bakteri *Enterococcus faecalis*.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada ekstrak daun pare (*Momordica charantia*) untuk jenis bakteri lain.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang kandungan zat akti yang paling efektif dari ekstrak daun pare (*Momordica charantia*) dalam menghambat *Enterococcus faecalis*.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang uji toksisitas dan uji fitokimia dari ekstrak daun pare (*Momordica charantia*) yang dapat digunakan sebagai antibakteri apabila akan digunakan secara klinis.