

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan:

1. Terdapat daya hambat ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L*) terhadap bakteri penyebab gingivitis pada pengguna ortodontik cekat secara *in vitro*. pada konsentrasi 12,5%, 25%, 50% dan 100%.
2. Konsentrasi ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L*) yang paling poten dalam menghambat pertumbuhan bakteri penyebab gingivitis pada pengguna ortodontik cekat secara *in vitro* adalah konsentrasi 100% .

B. Saran

1. Dilakukan uji klinis tentang khasiat antibakteri ekstrak daun belimbing wuluh sehingga dapat dijadikan alternatif sebagai obat kumur
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan metode *in vivo* dan melakukan uji toksisitas pada hewan coba agar dapat digunakan sebagai obat herbal terstandar sebagai obat kumur.