

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun mimba memiliki efek antimikroba terhadap *Enterococcus faecalis* dengan diameter zona hambat paling kecil dibentuk konsentrasi ekstrak daun mimba 5% yaitu 7,90 mm dan diameter zona hambat terbesar dibentuk oleh konsentrasi ekstrak daun mimba 60% yaitu 14,29 mm, tetapi tidak setara dengan zona hambat yang dibentuk kontrol positif (*chlorhexidine 0,2%*) yaitu 22,15 mm.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian–penelitian selanjutnya yakni meneliti konsentrasi hambat minimum dan waktu kontak minimum ekstrak daun mimba untuk membunuh *Enterococcus faecalis*. Penelitian ini juga dapat dilanjutkan untuk melihat efek antimikroba ekstrak daun mimba terhadap bakteri saluran akar yang lain secara *in vivo* dan *in vitro*.