

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak apel manalagi (*Malus sylvestris Mill*) memiliki kandungan antibakteri yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomytans*.
2. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak apel manalagi (*Malus sylvestris Mill*) maka semakin lebar diameter zona hambat yang terbentuk pada bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomytans*.
3. Daya hambat ekstrak apel (*Malus sylvestris Mill*) manalagi yang paling baik terdapat pada konsentrasi 100%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan penelitian ini, maka dapat disarankan untuk melakukan penelitian sebagai berikut :

1. Melakukan penelitian lanjut daya hambat ekstrak apel manalagi (*Malus sylvestris Mill*) terhadap mikroflora lain pada rongga mulut.
2. Perlu dilakukan uji fitokimia yang lebih spesifik untuk mengetahui jumlah kandungan dari tiap senyawa dalam ekstrak apel.
3. Perlu dilakukan uji toksisitas agar mengetahui batas konsentrasi maksimal ekstrak apel manalagi yang dapat diterima oleh tubuh.