

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat ditarik kesimpulan bahwa ekstrak daun teh hijau (*Camellia sinensis*) mempunyai daya antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* secara *in vitro*. Daya antibakteri ekstrak daun teh hijau (*Camellia sinensis*) semakin besar mulai dari konsentrasi 10%, 30%, 50% dan mencapai daya antibakteri tertinggi pada konsentrasi 70% tetapi menurun pada konsentrasi 100%.

B. Saran

Saran dari peneliti :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk rentang konsentrasi ekstrak daun teh hijau mulai dari konsentrasi 70% sampai 100% untuk mengetahui konsentrasi ekstrak daun teh hijau mana yang paling optimal dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*.
2. Perlu dilakukan penelitian daya antibakteri ekstrak daun teh hijau dalam bentuk sediaan lain seperti obat kumur, gel, serbuk, dan lain sebagainya.
3. Perlu dilakukan penelitian daya antibakteri ekstrak daun teh hijau terhadap bakteri patogen lainnya.