

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Hasil penelitian tentang pengaruh daya antibakteri obat kumur ekstrak etanol tanaman sarang semut (*Myrmecodia pendens* Merr. & Perry) terhadap bakteri *Lactobacillus acidophilus* *In Vitro* dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Obat kumur ekstrak etanol tanaman sarang semut memiliki pengaruh daya antibakteri terhadap bakteri *Lactobacillus acidophilus*.
2. Kadar hambat minimal (KHM) dari obat kumur ekstrak etanol tanaman sarang semut memiliki pengaruh daya antibakteri terhadap bakteri *Lactobacillus acidophilus* pada formula I.
3. Kadar bunuh minimal (KBM) dari obat kumur ekstrak etanol tanaman sarang semut memiliki pengaruh daya antibakteri terhadap bakteri *Lactobacillus acidophilus* pada formula II.

#### B. Saran

Perlu adanya penelitian lanjutan karena hasil penelitian ini belum dapat langsung diaplikasikan pada manusia. Adapun penelitian lanjutan yang dapat dilakukan seperti:

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut yang berkaitan dengan pemisahan senyawa aktif yang ada di dalam tanaman *M. pendens* untuk mengetahui senyawa yang paling berperan dalam memberikan efek antibakteri terhadap *Lactobacillus acidophilus*.

2. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai ada atau tidaknya efek penggunaan jangka panjang untuk kesehatan rongga mulut dari obat kumur ekstrak etanol tanaman sarang semut.
3. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai kemampuan tanaman sarang semut apabila digunakan sebagai bahan dasar pembuatan pasta gigi.