

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa

- 7.1.1 Ekstrak etanol tanaman parijoto (*Medinilla speciosa L.*) memiliki efek antimikroba terhadap *Escherichia coli* secara *in vitro*.
- 7.1.2 Semakin tinggi konsentrasi ekstrak etanol tanaman parijoto, maka semakin rendah tingkat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*.
- 7.1.3 Kadar Hambat Minimum (KHM) ekstrak etanol tanaman parijoto terhadap bakteri *Escherichia coli* adalah pada konsentrasi 4%.

7.2 Saran

Adanya berbagai kekurangan dalam penelitian ini maka perlu diadakan penelitian lebih lanjut antara lain :

- 7.2.1 Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui nilai KBM ekstrak tanaman parijoto terhadap bakteri *Escherichia coli*.
- 7.2.2 Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai kemungkinan ekstrak tanaman parijoto dalam menghambat mikroba lain selain bakteri *Escherichia coli*.
- 7.2.3 Diperlukan penelitian lanjutan mengenai efek antimikroba ekstrak tanaman parijoto secara *in vivo* pada berbagai hewan coba maupun *clinical trial* agar pemanfaatan ekstrak tanaman parijoto dapat diaplikasikan ke manusia.