

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pembuatan sediaan pulveres dari ekstrak etanol batang tanaman tapak dara (*Catharanthus roseus* L.) serta uji efektivitas anthelmintik terhadap cacing gelang (*Ascaris lumbricoides*) dapat disimpulkan bahwa :

- a) Ekstrak etanol batang tanaman tapak dara (*Catharanthus roseus* L.) menunjukkan adanya aktivitas anthelmintik terhadap cacing gelang (*Ascaris lumbricoides*) pada konsentrasi 5%, 10% dan 15%. Namun konsentrasi yang paling baik terdapat pada konsentrasi 10% karena sudah mampu memberikan efek yang signifikan dengan kontrol positif.
- b) Ekstrak etanol batang tapak dara kurang efektif dalam mengurangi populasi cacing gelang (*Ascaris lumbricoides*), lebih efektif jika menggunakan kelompok kontrol positif yaitu pirantel pamoat.
- c) Kandungan aktif yang terdapat dalam batang tapak dara yaitu senyawa alkaloid, flavonoid, saponin dan tanin.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disarankan hal sebagai berikut :

- a) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi ekstrak batang tapak dara (*Catharanthus roseus* L.) dan menggunakan konsentrasi yang

efektif untuk membunuh cacing gelang (*Ascaris lumbricoides*).

- b) Perlu dilakukan penentuan dosis yang tepat pada tanaman tapak dara (*Catharanthus roseus L.*) agar dapat digunakan dimasyarakat sebagai obat cacing.