

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai uji efektivitas daun ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff.) pada konsentrasi optimum sebagai anthelmintik terhadap waktu kematian cacing *Ascaris suum* secara in vitro dapat disimpulkan bahwa :

1. Pada ekstrak daun ungu dengan konsentrasi 10% didapatkan rata-rata waktu kematian 46,25 jam.
2. Pada ekstrak daun ungu dengan konsentrasi 30% didapatkan rata-rata waktu kematian 30,25 jam.
3. Pada ekstrak daun ungu dengan konsentrasi 50% didapatkan rata-rata waktu kematian 21 jam.
4. Pada ekstrak daun ungu dengan konsentrasi 70% didapatkan rata-rata waktu kematian 14,75 jam.
5. Pada ekstrak daun ungu dengan konsentrasi 100% didapatkan rata-rata waktu kematian 3 jam.
6. Pada pemberian pirantel pamoat sebagai kontrol positif didapatkan rata-rata waktu kematian cacing 1 jam dan konsentrasi paling optimum sebagai anthelmintik pada ekstrak daun ungu adalah konsentrasi 100% dengan rata-rata waktu kematian 3 jam. Semakin meningkatnya konsentrasi pada ekstrak daun ungu, semakin cepat juga waktu kematian cacing *Ascaris suum*.

7.2. Saran

Bagi peneliti selanjutnya diharapkan menjadi referensi untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji efektivitas daun ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff.) sebagai anthelmintik terhadap waktu kematian cacing *Ascaris suum*, yaitu dengan melakukan uji pendahuluan terlebih dahulu dan melakukan pengamatan dengan jarak waktu yang dekat seperti setiap 10 menit.