BAB VI
KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun kelor *(Moringa oleifera)* dengan konsentrasi 20%, 50%, dan 70% dalam pelarut etanol 70% memiliki efektivitas sebagai insektisida terhadap kutu kucing *(Ctenocephalides felis).* Semakin tinggi konsentrasi ekstrak yang digunakan, semakin tinggi pula tingkat kematian kutu kucing.
2. Ekstrak daun sirsak *(Annona muricata)* dengan konsentrasi 20%, 50%, dan 70% dalam pelarut etanol 70% juga terbukti efektif sebagai insektisida terhadap kutu kucing *(Ctenocephalides felis).* Peningkatan konsentrasi ekstrak memberikan peningkatan efektivitas dalam menyebabkan kematian kutu.
3. Hasil analisis statistik, terdapat perbedaan efektivitas antara ekstrak daun kelor *(Moringa oleifera*) dan ekstrak daun sirsak *(Annona muricata)* terhadap kematian kutu kucing *(Ctenocephalides felis)*. Ekstrak daun sirsak menunjukkan efektivitas yang lebih tinggi dibandingkan ekstrak daun kelor pada konsentrasi yang sama, sehingga dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun sirsak merupakan alternatif insektisida nabati yang lebih efektif untuk membunuh kutu kucing.

B. Saran

Hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan konsentrasi ekstrak yang lebih bervariasi guna mengetahui konsentrasi optimum ekstrak daun kelor *(Moringa oleifera)* dan daun sirsak *(Annona muricata)* dalam membunuh kutu kucing *(Ctenocephalides felis).*

Penelitian selanjutnya juga disarankan untuk menguji efektivitas ekstrak terhadap stadium kehidupan kutu lainnya, seperti telur, larva, dan pupa, sehingga dapat diketahui kemampuan ekstrak dalam mengendalikan siklus hidup kutu secara menyeluruh.

Bagi masyarakat dan pemilik hewan peliharaan, ekstrak daun kelor dan daun sirsak dapat dipertimbangkan sebagai alternatif insektisida nabati yang lebih ramah

PERPUSTAKAAN NPP. 6171052A2000001
POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

lingkungan dan berpotensi membantu mengendalikan infestasi kutu pada kucing.

Bagi institusi pendidikan, hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi ilmiah dan sumber informasi bagi penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan pemanfaatan tanaman obat sebagai insektisida alami terhadap ektoparasit.

PERPUSTAKAAN NPP. 6171052A2000001

POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK