

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Hasil rata-rata jumlah lalat rumah *Musca domestica* yang mati berdasarkan konsentrasi rata-rata tertinggi pada konsentrasi kombinasi ekstrak daun belimbing wuluh dan ekstrak daun sirsak (40%:26,6%) yaitu 7,38 dan rata-rata terendah pada konsentrasi ekstrak daun belimbing wuluh dan ekstrak daun sirsak (26,6%:40%) yaitu 5,50. Sedangkan berdasarkan waktu kontak rata-rata tertinggi pada waktu 2 jam sebesar 6,50 dan rata-rata terendah pada waktu ½ jam sebesar 3,63.
2. Konsentrasi kombinasi ekstrak daun belimbing wuluh dan ekstrak daun sirsak (40%:26,6%) paling efektif dalam membunuh lalat rumah *Musca domestica*.
3. Ada pengaruh waktu kontak kombinasi ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) dan ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap kematian lalat rumah *Musca domestica*.
4. Ada pengaruh konsentrasi dan waktu kontak kombinasi ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) dan ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap kematian lalat rumah *Musca domestica*.

B. Saran

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan oleh peneliti lain sebagai bahan informasi untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait tentang ekstrak kombinasi ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) dan ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) sebagai insektisida untuk vektor lain misalnya, nyamuk dan kecoa.
2. Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai lama waktu penyimpanan ekstrak kombinasi ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) dan ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.). efektif untuk digunakan untuk membunuh lalat rumah *Musca domestica*.
3. Melakukan penelitian lebih lanjut untuk mengaplikasikan kombinasi ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) dan ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) kepada masyarakat.