

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan tujuan, hasil, dan pembahasan yang telah dipaparkan sebelumnya, maka dapat ditarik simpulan dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Jumlah lalat yang terperangkap pada *fly trap* kelompok kontrol adalah sebanyak 3 ekor pada semua replikasi.
2. Jumlah lalat yang terperangkap pada *fly trap* kelompok konsentrasi SAV 20% adalah sebanyak 26 ekor pada semua replikasi dengan presentase efektivitas 32%
3. Jumlah lalat yang terperangkap pada *fly trap* kelompok konsentrasi SAV 40% adalah sebanyak 20 ekor pada semua replikasi dengan presentase efektivitas 24%
4. Jumlah lalat yang terperangkap pada *fly trap* kelompok konsentrasi SAV 80% adalah sebanyak 9 ekor pada semua replikasi dengan presentase efektivitas 8%
5. Jumlah lalat yang terperangkap pada *fly trap* kelompok konsentrasi SAV 100% adalah sebanyak 16 ekor pada semua replikasi dengan presentase efektivitas 19%
6. Hasil uji *one way anova* didapatkan bahwa nilai sig adalah 0,001, maka *p-value* $< \alpha = 0,05$. Jika diinterpretasikan maka terdapat perbedaan signifikan rata-rata lalat yang terperangkap di setiap perlakuan *fly trap*.
7. Berdasarkan rumus *Schneider-Orelli* yang digunakan untuk menghitung efektivitas penggunaan atraktan *Sugar Apple Vinegar* (SAV), hasil penelitian menunjukkan tingkat efektivitas yang paling tinggi adalah 32% pada SAV

20%. Presentase ini masih dibawah ambang batas, namun temuan ini masih penting dalam pengendalian lalat. Meskipun tidak mencapai tingkat yang diharapkan, atraktan SAV masih dapat memberikan kontribusi dalam strategi pengendalian lalat yang lebih kompleks dan terpadu.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka saran yang dapat disampaikan oleh peneliti adalah sebagai berikut :

1. Kepada pemerintah

Diharapkan kepada Pemerintah Kota Klungkung dapat mensosialisasikan kepada seluruh pengguna Pasar Galiran Klungkung untuk dapat menjaga kebersihan sehingga mengurangi populasi lalat dan mengurangi terjadinya penularan penyakit.

2. Kepada peneliti selanjutnya

Saran untuk penelitian kedepannya adalah meningkatkan jumlah sampel dan variasi atraktan yang digunakan. Dengan menambah jumlah sampel, akan meningkatkan kekuatan statistik dari analisis yang dilakukan, sehingga hasil yang diperoleh menjadi lebih dapat dipercaya dan mewakili populasi dengan lebih baik. Selain itu, dengan menambah variasi atraktan, penelitian dapat lebih mendalam mengevaluasi respon lalat terhadap berbagai jenis atraktan yang berbeda, sehingga memungkinkan untuk memilih atraktan yang paling efektif dalam mengendalikan populasi lalat. Pada penelitian selanjutnya juga perlu dipertimbangkan faktor lingkungan eksternal dan variabilitas genetik dalam populasi lalat untuk mendapatkan hasil yang lebih komprehensif. Durasi penelitian juga sebaiknya diperpanjang dan uji lapangan yang lebih realistis perlu dilakukan untuk mengukur

efektivitas atraktan dalam kondisi nyata. Serta perlu dilakukan pengujian secara kimia untuk melihat kandungan yang terdapat pada cuka apel. Dengan demikian, hasil penelitian akan lebih representatif dan dapat memberikan wawasan yang lebih komprehensif dalam pengendalian populasi lalat. Dengan demikian, penelitian akan menjadi lebih komprehensif dan memberikan hasil yang lebih informatif untuk pengembangan metode pengendalian lalat yang lebih efektif di masa mendatang.