

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Tidak terdapat perbedaan efektivitas yang signifikan antara umpan gel boraks dan umpan gel sulfur terhadap kematian kecoa *Periplaneta americana* selama waktu pengamatan 48 jam.
2. Tidak terdapat perbedaan efektivitas yang signifikan antara umpan gel boraks dan produk X terhadap kematian kecoa *Periplaneta americana* selama waktu pengamatan 48 jam.
3. Tidak terdapat perbedaan efektivitas yang signifikan antara umpan gel sulfur dan produk X terhadap kematian kecoa *Periplaneta americana* selama waktu pengamatan 48 jam.
4. Perlakuan menggunakan umpan gel boraks, umpan gel sulfur, dan produk X tidak menunjukkan adanya pengaruh terhadap kematian kecoa *Periplaneta americana*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat disampaikan sebagai berikut:

1. Bagi Masyarakat

Masyarakat dapat menggunakan boraks dan sulfur dalam umpan gel serta produk X, karena ketiganya menunjukkan hasil yang relatif sama dalam membunuh kecoa *Periplaneta americana*.

2. Bagi Peneliti Selanjutnya

- a. Menggunakan jumlah sampel yang lebih besar, agar data yang diperoleh lebih representatif dan memiliki kekuatan uji statistic yang lebih baik.
- b. Menambah variasi konsentrasi atau dosis pada masing-masing bahan aktif untuk mengetahui tingkat efektivitas yang lebih optimal.
- c. Mengkaji aspek lain selain jumlah kematian, seperti tingkat konsumsi umpan dan perilaku kecoa setelah terpapar perlakuan.