

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian dan pembahasan yang berjudul “Pengaruh Penambahan Sukrosa pada Asam Borat sebagai Umpan Siap Pakai terhadap Mortalitas Kecoa (*Periplaneta americana*)” yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penambahan variasi sukrosa pada asam borat sebagai umpan siap pakai berpengaruh terhadap mortalitas kecoa (*Periplaneta americana*).
2. Penambahan sukrosa jenis gula pasir 5 gram pada asam borat 5 gram sebagai umpan siap pakai menyebabkan 90% mortalitas kecoa (*Periplaneta americana*) uji.
3. Penambahan sukrosa jenis gula merah 5 gram pada asam borat 5 gram sebagai umpan siap pakai menyebabkan 56,67% mortalitas kecoa (*Periplaneta americana*) uji.
4. Penambahan sukrosa jenis gula pasir 2,5 gram + gula merah 2,5 gram pada asam borat 5 gram sebagai umpan siap pakai menyebabkan 76,67% mortalitas kecoa (*Periplaneta americana*) uji.

B. Saran

1. Bagi Masyarakat

Dapat mengaplikasikan umpan siap pakai ini sebagai pengendalian vektor kecoa (*Periplaneta americana*) karena penggunaannya mudah, praktis, tidak menimbulkan efek jera bagi kecoa serta aman tidak meninggalkan residu yang membahayakan bagi lingkungan dan manusia.

2. Bagi Peneliti Lain

a. Perlu dilakukan uji menggunakan jenis kecoa yang berbeda seperti kecoa *Blatella germanica* atau *Blatta orientalis*. Karena setiap jenis kecoa memiliki kesukaan umpan yang berbeda-beda.

b. Perlu dilakukan pengujian umpan dengan formulasi berbeda seperti pasta, jeli, granul (butiran) dan dust (bubuk).

c. Perlu dilakukan analisis mengenai pengaruh pengurangan berat umpan terhadap angka kematian kecoa.

d. Perlu dilakukan uji umpan siap pakai ini pada skala masyarakat secara langsung, sehingga dapat diketahui pengaruhnya.