

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Dari hasil penelitian Identifikasi Parasitoid pada Lalat Buah *Bactrocera cucurbitae* dalam Buah Pare (*Momordica charantia*), maka dapat diambil kesimpulan *Opius fletcheri* dan *Fopius arisanus* adalah dua jenis parasitoid yang muncul dari dalam pupa lalat buah *Bactrocera cucurbitae* pada buah pare, persentase parasitisasi dua jenis parasitoid yang didapatkan dari pupa *Bactrocera cucurbitae* adalah 5,16 % dari 504 pupa, dan persentase parasitisasi parasitoid *Opius fletcheri* dan *Fopius arisanus* yang ditemukan terhadap lalat buah *Bactrocera cucurbitae* berturut-turut sebesar 2,78 dan 2,38% dari 504 pupa.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang potensi parasitisasi *Opius fletcheri* dan *Fopius arisanus* sebagai faktor mortalitas bagi *Bactrocera cucurbitae*. Selain itu, perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang potensi parasitisasi *Opius fletcheri* dan *Fopius arisanus* sebagai agen pengendalian lalat buah pada kondisi lahan pertanian.