

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa hanya satu spesies lalat buah yang ditemukan menyerang tanaman pare di seluruh lokasi penelitian, yaitu *B. cucurbitae*. Persentase tanaman pare yang terserang, intensitas serangan, serta kepadatan populasi lalat buah menunjukkan nilai tertinggi di dataran rendah dan terendah di dataran tinggi. Persentase tanaman terserang tertinggi terdapat di dataran rendah sebesar 41,94%, persentase buah terserang sebesar 40,11%, jumlah individu *B. cucurbitae* hasil pemeliharaan buah sebanyak 1.068 individu, tingkat keberhasilan pupa menjadi imago sebesar 97,53%, dan kepadatan populasi lalat buah sebesar 26,04 individu per buah. Jenis parasitoid yang ditemukan adalah *Diachasmimorpha* sp. sebanyak dua individu di dataran rendah.

B. Saran

Penelitian lanjutan berupa pengendalian lalat buah dengan pendekatan Pengendalian Hama Terpadu (PHT), yang meliputi penggunaan perangkap atraktan, serta pemanfaatan parasitoid. Selain itu, penelitian selanjutnya juga perlu mengukur dan menganalisis faktor lingkungan seperti suhu dan kelembapan pada setiap ketinggian tempat.

