

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Ditemukan hanya satu species parasitoid yang muncul dari pupa lalat buah *Bactrocera umbrosa* yang menginfeksi buah nangka di daerah Lembang yaitu *Diachasmimorpha longicaudata*. Dengan demikian ratio persentase parasitasi setiap jenis parasitoid tidak dihitung, karena hanya ditemukan satu jenis parasitoid.
2. Persentase parasitasi parasitoid *Diachasmimorpha longicaudata* terhadap lalat buah *Bactrocera umbrosa* masih rendah, yaitu 1,32 %.

B. SARAN

1. Berdasarkan hasil penelitian, parasitoid yang ditemukan hanya satu jenis. Hal ini berkaitan dengan pencuplikan buah nangka yang kurang tepat. Disarankan untuk pencuplikan buah nangka adalah buah yang telah jatuh ke tanah, dengan demikian diharapkan species parasitoid yang ditemukan lebih dari satu.
2. Persentase parasitasi parasitoid *Diachasmimorpha longicaudata* terhadap lalat buah *Bactrocera umbrosa* masih sangat rendah. Hal ini berkaitan dengan pencuplikan buah nangka yang kurang tepat. Disarankan untuk pencuplikan buah nangka adalah buah yang telah jatuh ke tanah. Dengan demikian diharapkan persentase parasitasi parasitoid lebih tinggi.

3. Dalam penelitian ini penulis tidak menghitung faktor klimatik, seperti misalnya curah hujan, kecepatan angin, dan suhu udara. Disarankan untuk mengukur faktor klimatik untuk mengetahui hubungan antara faktor klimatik dengan keberadaan parasitoid.
4. Disarankan untuk melakukan penelitian ini pada beberapa daerah lainnya. Karena, mungkin saja parasitoid yang ditemukan berbeda.
5. Waktu penelitian yang lebih lama dan jumlah buah nangka yang lebih banyak disarankan untuk penelitian lebih lanjut, dengan harapan dapat menginventarisasi parasitoid yang lebih beragam.

