

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dalam penelitian ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Lama waktu perkembangan kutu putih pepaya *Paracoccus marginatus* pada tanaman pepaya dan rosela bahwa individu jantan lebih singkat dibandingkan dengan serangga betina.
2. Lama hidup individu jantan *P. marginatus* pada tanaman uji berkisar antara  $22,8 \pm 0,6$  hari hingga  $24,8 \pm 0,5$  hari sedangkan waktu perkembangan individu betina *P. marginatus* berkisar antara  $28,2 \pm 0,7$  hari hingga  $31,8 \pm 0,6$  hari.
3. Jumlah telur *P. marginatus* pada tanaman pepaya California, pepaya Thailand, dan tanaman rosela memiliki rata-rata berkisar antara 209,1 butir hingga 222,4 butir per *ovisac*.

### 5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini dapat disarankan beberapa hal yaitu:

1. Diperlukan penelitian yang lebih lanjut untuk mengetahui morfologi ukuran tubuh *P. marginatus*.
2. Menggunakan kurungan serangga *P. marginatus* yang ukuran lubang udaranya lebih kecil sehingga serangga tidak dapat lolos.

3. Suhu lingkungan percobaan dalam ruangan percobaan diamati sebanyak tiga kali sehari yaitu pada pukul 06.00 pagi, pukul 12.00 siang, dan sore pada pukul 18.00 WIB.
4. Disarankan melakukan penelitian pada tanaman inang yang berbeda dan lokasi percobaan yang berbeda. Informasi ini sangat penting dalam upaya mencegah kerusakan dan kerugian yang lebih besar.