

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa terdapat 8 jenis parasitoid yang memarasit telur serangga hama tanaman padi dengan jumlah sebanyak 1.917 individu. Parasitoid yang ditemukan pada inang walang sangit yaitu *Hadronotus leptocorisae* dan *Ooencyrtus malayensis*, pada kepik hijau yaitu *Ooencyrtus* sp. dan *Trisolcus basalis*, pada penggerek batang padi yaitu *Telenomus podisi*, *Telenomus rowani* dan *Tetrastichus schoenobii*, dan pada kepinding tanah parasitoidnya adalah *Telenomus cyrus*. Indeks keanekaragaman parasitoid telur pada semua lokasi penelitian di Kota Padang tergolong sedang berkisar antara 1,11-1,92. Indeks kemerataan spesies tergolong tinggi (merata) pada semua lokasi penelitian yang berkisar antara 0,80-0,95. Indeks kesamaan spesies yang ditemukan pada masing-masing lokasi penelitian secara umum memiliki tingkat kesamaan yang lebih dari 50% (tergolong sama), kecuali daerah Koto Tengah Koto Pulai dengan Koto Tengah Lubuk Minturun sebesar 44% (tergolong rendah).

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian mengenai teknik perbanyakan masing-masing parasitoid telur sehingga dapat dimanfaatkan untuk pengendalian hama dengan menggunakan agen hayati.

