

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Bedasarkan hasil penelitian ditemukan telur serangga hama *Scripophaga* sp. dan *Leptocorisa oratorius*. Dari telur *Scripophaga* sp. ditemukan 4 spesies parasitoid yang berasal dari ordo Hymenoptera yaitu *Tetrascichus schoenobii*, *Telenomus dignus*, *Trichomalopsis apanteloctena*, *Telenomus rowani*, dengan total jumlah individu 860 di sawah organik dan 210 individu di sawah konvensional. Dari telur *Leptocorisa oratorius* ditemukan 1 spesies parasitoid yang berasal dari ordo Hymenoptera yaitu *Hadranotus Leptocorise* dengan total 119 individu di sawah organik dan 54 individu di sawah konvensional. Tingkat parasitisasi tertinggi didapatkan pada telur *Leptocorisa oratorius*. di sawah organik dengan rata – rata 76,30%. Indeks keanekaragaman spesies lebih tinggi didapatkan di sawah organik (1,53) dibandingkan dengan sawah konvensional (1,36). Indeks kemerataan spesies tertinggi didapatkan pada sawah organik dengan nilai 0,58. Indeks keanekaragaman dan kemerataan spesies serangga parasitoid di sawah organik dan konvensional termasuk dalam kategori sedang, kecuali indeks keanekaragaman pada sawah konvensional yang tergolong rendah.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai parasitoid yang terdapat pada lahan organik dan konvensional di Kecamatan IV Angkek Canduang Kabupaten Agam.

