

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Waktu pelepasan parasitoid *Trichogramma* sp. tidak berpengaruh nyata terhadap penurunan insidensi (tingkat kejadian) dan penurunan severitas (tingkat keparahan) serangan hama ulat grayak pada tanaman induk *Acacia crassicarpa*. Namun terdapat kecenderungan bahwa pelepasan parasitoid *Trichogramma* sp. pada pukul 07.00-08.00 WIB memiliki persentase penurunan insidensi dan severitas yang lebih tinggi dibandingkan dengan waktu pelepasan lainnya, yaitu penurunan insidensi sebesar 49,98% dan penurunan severitas sebesar 50%.
2. Penggunaan parasitoid *Trichogramma* sp. pada setiap perlakuan menunjukkan adanya kecenderungan penurunan insidensi dan severitas serangan hama ulat grayak dibandingkan dengan kontrol (tanpa pelepasan). Hal ini menunjukkan bahwa parasitoid *Trichogramma* sp. efektif digunakan untuk mengendalikan hama ulat grayak pada tanaman induk *Acacia crassicarpa*.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait efektivitas pelepasan parasitoid *Trichogramma* sp. dengan frekuensi yang lebih tinggi guna mengendalikan serangan hama ulat grayak (*Spodoptera exigua*) pada tanaman HTI.