Kelimpahan Populasi Parasitoid *Sturmia* Sp. (Diptera: Tachinidae) Pada *Crocidolomia pavonana* F. (Lepidoptera: Pyralidae) Di Daerah Mahan Panjang Sumatera Barat

Oleh :

Novri Nelly

Nomor Kontrak : 065/J.16/PL/DIPA/V/2006

Abstrak

Sturmia Sp. adalah parasitoid pada larva C. *pavonana*, yang ditemukan di beberapa daerah pertanaman kubis di Sumatera Barat. Untuk mengetahui kelimpahan populasi parasitoid ini, telah dilakukan penelitian di daerah pertanaman kubis di Alahan Panjang. Pengambilan sampel dilakukan pada setiap larva C. *pavonana* instar 2 yang ada di tanaman kubis pada petak sampel, yaitu setiap 2 minggu sekali sampai pallen. Larva inang di pelihara sampai inang parasitoid muncul, selanjutnya parasitoid yang muncul diidentifikasi dan dihitung populasinya. Pemeliharaan, identifikasi dan penghitungan dilakukan di laboratorium. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Sturmia* sp yang termasuk Ordo Diptera famili Tachinidae, keberadaan populasinya selalu ada pada pertanaman kubis yang terserang oleh C. *pavonana*. Kelimpahan populasi parasitoid ini selalu lebih rendah dibandingkan populasi inang, dan berfluktuasi selama satu musim tanam. Tidak terlihat adanya hubungan peningkatan populasi inang dengan parasitoid.