

ABSTRAK

WULAN MOHI. NIM 611309003. UJI Kemampuan Parasitasi Parasitoid *Tetrastichus brontispae* Pada Pupa *Brontispa longissima*. Dibawah bimbingan Rida Iswati dan Fauzan Zakaria.

Kajian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan parasitoid *Tetrastichus brontispae* dalam memarasit pupa *B. longissima* dan jumlah parasitoid *T. brontispae* yang keluar dari dalam tubuh pupa, di Laboratorium Entomologi Balai Penelitian Tanaman Palma (BALIT PALMA) Manado, Sulawesi Utara. Menggunakan Metode Ekperimental dengan 5 perlakuan dan 3 kali ulangan A = 1 Parasitoid *T. brontispae* dengan 1 Pupa sehat *B. longissima*, B = 1 Parasitoid *T. brontispae* dengan 2 Pupa sehat *B. longissima*, C = 1 Parasitoid *T. brontispae* dengan 3 Pupa sehat *B. longissima*, E = 1 Parasitoid *T. brontispae* dengan 4 Pupa sehat *B. longissima*, E = 1 Parasitoid *T. brontispae* 5 Pupa sehat *Brontispa longissima*. Parameter yang diamati yaitu Jumlah Pupa terparasit dan Jumlah parasitoid yang keluar dari tubuh Pupa

Hasil Pengujian menunjukkan bahwa Kemampuan Parasitasitasi *T.brontispae* terhadap pupa *B. logissima* berbeda untuk setiap perlakuan. Laju parasitasi yang tercepat pada perlakuan A yaitu 1 hari. Rata-rata jumlah parasitoid *T. brontispae* yang keluar dari setiap ekor pupa terparasit terbanyak pada perlakuan A yaitu 7,6 ekor

Kata kunci : *Parasitasi, Tetrastichus brontispae, Pupa, Brontispa longissima*