ABSTRAK

YUNUS DAMA. 613 409 005. Serangan Hama Kutu Daun *Aphis* Pada Dua Varietas Tanaman Cabai. DiBimbing Rida Iswati dan Fauzan Zakaria,

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui intensitas serangan hama kutu daun *Aphis*, perkembangan populasi hama *Aphis* dan produksi buah pada tanaman cabai varietas Malita FM dan varietas Sirup Samia. Penelitian ini di laksanakan di desa Bongo hulawa, Kecamatan. Telaga Kabupaten.Gorontalo, dimulai pada bulan Juli sampai dengan Oktober 2013, penelitian ini menggunakan metode eksperimental dilapangan dengan menggunakan varietas cabai Maliata FM dan Sirup Samia. Teknik pengambilan sampel mengunakan pola sistematis. Parameter yang di amati adalah intensitas serangan, populasi dan produksi. Hasil penelitian menunjukan bahwa intensitas serangan hama *Aphis* pada Malita FM lebih rendah 61,13% jika di bandingkan dengan varietas Sirup Samia 70,14%. Perbedaan populasi hama kutu daun *aphis* pada kedua variatas dimana populasi tertinggi hama *Aphis* pada varietas Malita FM adalah 180 ekor per tanaman dan Sirup Samia adalah 158 ekor per tanaman Dari kedua varietas tanaman cabai terdapat perbedaan produksi dimana dimana produksi tanaman cabai varietas Malita FM 11,34g dan tanaman cabai varietas Samia 9,27g.

Kata Kunci : Intensitas Serangan, Hama A*phis*, Varietas Cabai Malita FM,Sirup Samia