

ABSTRAK

Adrianto Talawo NIM.613409004. Predator pada beberapa Varietas Cabai. Di bawah bimbingan Rida Iswati dan Fahria Datau.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis predator, populasi, kelimpahan dan keragaman pada pertanaman cabai dengan varietas yang berbeda. Penelitian ini dilaksanakan di lahan petani yang bertempat di Desa Hulawa Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo, pada bulan Juli 2013 sampai bulan Agustus 2013. Pertanaman tiga varietas tanaman cabai di tata menurut RAK (Rancangan Acak Kelompok). Hasil penelitian yaitu terdapat 7 Famili predator yang terdapat pada tanaman cabai dengan varietas yang berbeda yakni *Staphylinidae*, *Lycosidae*, *Tetragnathidae*, *Coccinelidae*, *Aeshnidae*, *Tettigoniidae*, *Mantidae*. Populasi kehadiran tertinggi adalah *Paederus* sp dengan jumlah rata-rata 31,6 ekor/petak pada Tanaman Cabai Varietas Samiya. Populasi tertinggi predator pada fase vegetatif dan fase generatif adalah *Paederus* sp. Secara keseluruhan kelimpahan tertinggi pada famili *Staphylinidae* sebesar 69,6 %. Nilai keragaman (H') Predator pada tanaman cabai dengan varietas berbeda termasuk dalam kategori sangat rendah yaitu kisaran 0,5-0,6 atau kisaran $H < 1$.

Kata Kunci: Predator, Cabai, Varietas.