

ABSTRAK

Mansur Djafar/613409017. Predator Pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Dengan Sistem Pola Tanam Monokultur Dan Tumpangsari. Dibawah Bimbingan Rida Iswati Dan Fauzan Zakaria.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis , populasi, kelimpahan, dan keanekaragaman predator pada tanaman jagung dengan sistem pola tanam monokultur dan tumpangsari. Penelitian ini dilaksanakan di lahan petani yang bertempat di desa Huntu Utara Kecamatan Bulango Selatan Kabupaten Bone Bolango pada bulan Mei sampai Agustus 2013, menggunakan dua pertanaman yang berbeda pada tanaman jagung yaitu sistem pola tanam monokultur dan tumpangsari. Hasil penelitian yaitu terdapat 6 family predator dengan jenis yang sama pada tanaman jagung dengan sistem pola tanam monokultur dan tumpangsari yakni *Coccinelidae*, *Staphylinidae*, *Libellulidae*, *Mantidae*, *Lycosidae*, dan *Tetragnathidae*. Populasi tertinggi adalah spesies *Menochilus* sp dengan populasi 48 ekor/petak pada sistem pola tanam tumpangsari. Sedangkan fluktuasi *Menochilus* sp pada sistem tanam monokultur meningkat satu kali dan pada tumpangsari meningkat dua kali. Secara keseluruhan kelimpahan tertinggi adalah family *Coccinelidae* sebesar 44,21%. Nilai keragaman (H') pada tanaman jagung dengan sistem pola tanam monokultur dan tumpangsari termasuk dalam kategori sangat-sangat rendah yaitu kisaran 0,5-0,6 atau kisaran $1 < H$.

Kata kunci : predator, tanaman jagung, sistem tanam.