

ABSTRAK

Abdul Azis Wadia/613408001. Predator pada Tanaman Padi (*Oriza sativa* L.) dengan Agroekosistem Berbeda. Dibawah Bimbingan Rida Iswati dan Wawan Pembengo.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis predator, populasi, kelimpahan, keragaman. Penelitian ini dilaksanakan di lahan BPTP yang bertempat di Kelurahan Tumbihe Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango, padabulan September 2011 sampai bulan Juni 2012, menggunakan penelitian metode survey pada pertanaman padi dengan 9 agroekosistem berbeda. Hasil penelitian yaitu terdapat 7 famili predator yang terdapat pada tanaman padi dengan agroekosistem berbeda yakni *Coccinelidae*, *Staphylinidae*, *Tetragnathidae*, *Oxyopidae*, *Tettigoniidae*, *Coenagrionidae*, *Libellulidae*. Populasi tertinggi adalah *Menochilus sp* dengan jumlah rata – rata 10 ekor /petak (4x8 m²) pada agroekosistem VIII (Urea 100 kg/ha + Phonska 300 Kg/ha + pupuk organik 2 ton/ha dan menggunakan jarak tanam jajarlegowo 4:1). Populasi tertinggi predator pada fase vegetative adalah *Menochilus sp* dan fase generative adalah *Conocephalus sp*. Secara keseluruhan kelimpahan tertinggi adalah family *Coccinelidae* sebesar 65,9 %. Nilai keragaman (H') predator pada tanaman padi dengan agroekosistem berbeda termasuk dalam kategori sangat rendah – rendah yaitu kisaran 0,6 – 1,3 atau kisaran $1 < H < 2$.

Kata Kunci: Predator, Padi, Agroekosistem