

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dilokasi penelitian dapat di ambil beberapa kesimpulan yakni :

1. Terdapat 7 family predator yang terdapat pada tanaman padi dengan agroekosistem berbeda yakni *Coccinelidae*, *Staphylinidae*, *Tetragnathidae*, *Oxyopidae*, *Tettigoniidae*, *Coenagrionidae*, *Libellulidae*.
2. 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 jajar legowo 4:1), sedangkan populasi tertinggi predator pada fase vegetative adalah *Menochilus sp* dan fase generatif adalah *Conocephalus sp*
3. Secara keseluruhan kelimpahan tertinggi terdapat pada family *Coccinelidae* sebesar 65,9 %.
4. Nilai keragaman (H') predator pada tanaman padi dengan agroekosistem berbeda termasuk dalam kategori sangat rendah – rendah yaitu kisaran 0,6 – 1,3 atau kisaran $1 < H < 2$.

5.2 Saran

Untuk penangkapan predator pada tanaman padi perlu menggunakan teknik pengumpulan dan pentingnya konservasi predator dalam agroekosistem terutama pada tanaman padi.