

## V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian Keanekaragaman Hymenoptera Parasitika pada Pertanaman Padi di Desa Kedungkumpul Kecamatan Sukorame Kabupaten Lamongan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Serangga Hymenoptera Parasitika pada lahan padi diperoleh sebanyak 11 famili meliputi Ichneumonidae, Chalcididae, Mymaridae, Braconidae, Eulophidae, Pteromalidae, Trigonalidae, Scelionidae, Bethylidae, Cynipidae, dan Evaniidae.
2. Nilai Indeks Kelimpahan Relatif (IKR) Hymenoptera Parasitika tertinggi diperoleh pada famili Ichneumonidae (28,3%) serta kategori sedang yaitu Ichneumonidae (15,1%) dan Braconidae (16,4%).
3. Nilai Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener ( $H'$ ) termasuk kedalam kategori sedang yaitu lahan padi varietas Ciherang (1,98) dan lahan padi varietas Hibrida Mapan P-05 (2,29).
4. Nilai Indeks Kemerataan ( $E$ ) pada lahan padi varietas Ciherang (0,73) dan varietas Hibrida Mapan P-05 (0,69) menunjukkan penyebaran parasitoid tampak cukup merata.

### 5.1 Saran

Kegiatan penangkapan terhadap serangga parasitoid sebaiknya dilakukan pada sore hari serta dalam waktu pengamatan yang lebih lama sehingga dapat dilihat pengaruh perubahan kondisi abiotik terhadap kelimpahannya. Selain itu, perlu diteliti lebih lanjut mengenai kondisi habitat lahan pertanaman padi yang berpotensi sebagai tempat konservasi serangga parasitoid sehingga kegiatannya dapat bermanfaat bagi petani dalam upaya meningkatkan populasi serangga parasitoid di daerah tersebut.