

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Keanekaragaman jenis capung (*Odonata*) terdiri atas : 5 *family* yang terdiri dari 18 jenis Capung. Jenis yang paling banyak ditemukan pada *family Libellulidae* yang terdiri dari 14 jenis capung sedangkan 4 *Family* terdiri dari 1 jenis antara lain *Family Chlorocyphidae*, *Family Coenagrionidae*, *Family Platycnemididae*, *Family Coenagrionidae*.
2. Nilai indeks keanekaragaman sebesar 1,03466. Menurut Michael (1994) terdapat tiga kriteria keanekaragaman jenis serangga dari indeks keanekaragaman Shannon-Wiener berdasarkan kriteria tersebut keanekaragaman jenis dikawasan Kars Gunung Sewu, Kecamatan Pracimantoro, Kabupaten Wonogiri Jawa Tengah tergolong sedang dan mengarah pada kondisi lingkungan yang baik.
3. Distribusi capung dikawasan Kars Gunung Sewu, Kecamatan Pracimantoro, Kabupaten Wonogiri Jawa Tengah memiliki pola penyebaran merata.
4. Kondisi lingkungan berada pada kisaran optimal untuk kehidupan Capung

B. Saran

Bagi peneliti berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka perlunya adanya penelitian lebih lanjut mengenai Keanekaragaman Jenis dan Distribusi Capung (*Odonata*) di Kawasan Karst Gunung Sewu, Kecamatan Pracimantoro, Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah.

DAFTAR PUSTAKA

- Borror. 1992. *Pengenalan Pelajaran Serangga, edisi VI*. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Cahyo Rahmadi. 2012. Ekosistem Karst Dan Gua : Gudangnya Keanekaragaman Hayati Yang Unik. *Jurnal LIPI*. Halaman 1-9.
- G, Theischinger. 2009. *Identification Guide To The Australian Odonata*. Australia : Department of Environment, Climate Change and Water NSW.
- Garrison, W., Rosser, et al. 2006. *Dragonfly Genera Of The New World An Illustrated And Annotated Key To The Anisoptera*. America : University Press All rights reserved.
- Hanang Samudra. 2011. *Nilai Strategis Kawasan Kars Di Indonesia*. Bandung : Pusat Pengembangan Dan Pengembangan Geologi.
- Hidayah, S.N.I. 2008. *Keanekaragaman Dan Aktivitas Capung (Ordo Odonata) Di Kebun Raya Bogor. Program Studi Ilmu Hama Dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian: ITB*. Diakses dari <http://A08sni abstract.pdf> pada tanggal 22 April 2011 pukul 13.13 WIB.
- Hoeve B.V, Uitgeverij W. Van. 2003. *Ensiklopedi Indonesia Seri Fauna (Serangga) (jilid 5)*. Jakarta : PT Ikrar Mandiriabadi.
- Ibnu Maryanto, et al. 2006. *Manajemen Bioregional : Kars, Masalah dan Pemecahannya, Dilengkapi Kasus Jabodetabek*. Bogor : Puslit Biologi LIPI.
- Lim, W.S. 2002. *Keanekaragaman Anggota Lepidoptera di Kebun Binatang Gembira Loka Yogyakarta*. Yogyakarta: fakultas biologi UAJ Yogyakarta. Skripsi. Martin R. Speight, Mark D. Hunter dkk. 2008. *Ecology of Insects*. Singapore : COS Pte.
- Kiany, M. And Minaei, K. 2009. *The Dragonfly Family Libellulidae (Insecta : Odonata : Anisoptera) of Shiraz and Itsvicinity (Fars Province, Iran)*. *Iran Agricultural Reserch, Vol 1. Hlm. 66*.

- Michael. 1994. *Metode Ekologi Untuk Penyelidikan Lapangan dan Laboratorium (terjemahan)*. UI Press. Jakarta
- Puji Aswari. 2003. *Serangga Taman Nasional Gunung Halimun Jawa bagian Barat*. Bogor : Puslitbang Biologi-LIPI.
- Romoser, W.S., Stoffolano, J.G. 1998. *The Science of Entomology (fourth edition)*. McGraww Hill Company. Singapore.
- Sambas Wirakusumah. 2003. *Dasar Dasar Ekologi Bagi Populasi Dan Komonitas*. Jakarta : Universitas Indonesia.
- Shanti Susanti.1998. LIPI, *Seri panduan lapangan : Mengenai Capung*. Bogor : Puslitbang Biologi-LIPI.
- Sugiyono.2012. *Metode Penelitian Kombinasi (mixed Methods)*. Bandung : Alfabeta.
- Susanto Pudyono.2000. *Pengantar Ekologi*. BogorYogyakarta : Departemen Pendidikan Nasional.
- Speight, Martin R., et al. 2008. *Ekology of Insects*. Singapore : COS Pte
- Watson, J.A.L., et al. 1991. *The Australian Dragonflies, a Guide to the Identification and Habitats of Australian Odonata*. Australia CSIRO