

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Hasil penelitian Jenis capung yang ditemukan di area Persawahan Nongka Kecamatan Biboki Utara Kabupaten Timor Tengah Utara adalah sebanyak 7 jenis spesies tergolong dalam 2 famili yaitu Famili Libellulidae dan Famili Coenagrionidae dengan jumlah 165 individu capung (Odonata) dari Subordo Anisoptera dan Subordo Zygoptera. Capung yang didapatkan di area Persawahan Nongka Kecamatan Biboki Utara Kabupaten Timor Tengah Utara diantaranya adalah *Pantala flavescens*, *Crocothemis servilia*, *Orthetrum Sabina*, *Diplacodes trivialis*, *Brachythemis contaminate*, *Pseudagrion microcephalum*, *Ceriagrion praetermissum*.

Berdasarkan Hasil Perhitungan Nilai Indeks keanekaragaman jenis capung yang ditemukan di Persawahan Nongka Kecamatan Biboki Utara Kabupaten Timor Tengah Utara sebesar 1.852 dengan kriteria dikategorikan sebagai keanekaragaman sedang. Keanekaragaman Capung di Nongka yang menunjukkan produktivitas yang cukup serta kondisi ekosistem yang seimbang dengan tekanan ekologi sedang.

#### **B. Saran**

Adapun saran-saran yang dapat diberikan melalui penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlunya dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui lebih banyak tentang keberagaman capung di area Persawahan Nongka Kecamatan Biboki Utara Kabupaten Timor Tengah Utara, serta alat maupun metode yang diambil sehingga lebih baik dan dikembangkan agar hasil yang diperoleh lebih maksimal.
2. Perlunya menjaga kelestarian lingkungan habitat capung sehingga ekosistem capung tidak terganggu.

## DAFTAR PUSTAKA

- Baskoro, K, dkk. (2018). *Odonata Semarang Raya Atlas Biodiverstas di Kawasan Semarang*. Semarang: Departemen Biologi Fakultas Sains dan Matematik Universitas Diponegoro.
- Baruah, C., & Salkia, P. K. (2015). Abundance and Diversity of Odonates in Different Habitats of Barpeta District, Assam, India. *International Research Journal of Biological Sciences*, 4(9), 17-27.
- Fitriana N. 2016. Diversitas Capung (Odonata) di Situ Pamulang Kota Tangerang Selatan, Banten. *Pro-Life*. 3(3):228-240.
- Hanum, S.O, Salmah, S., dan Dahelmi. 2013. Jenis-jenis capung (odonata)di kawasan taman satwa kandi kota sawahlunto, sumatera barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 2(1):71-76.
- Hartika, W., Diba, F., Wahdina. 2017. *Keanekaragaman Jenis Caoung (Odonata) pada Ruang Terbuka Hijau Kota Pontianak*. *Jurnal Hutan Lestari*. 5(2):156-158.
- Herman, A.S., dan Fitriana,N. 2015. Jenis dan fluktuasi capung pada taman kota bumi serpong damai, tangerang selatan, banten. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. 1(8):1795-1801.
- Herpina, Rima, Ade, F Y,. Afrianti E. (2014). *Jenis-Jenis Capung (Odonata:Anisoptera) di Komplek Perkantoran Pemerintahan Daerah (PEMDA) Kabupaten Rokan Hulu*. Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian.
- Ilhamdi, L. (2018). Pola Penyebaran Capung (Odonata) Di Kawasan Taman Wisata Alam Suranadi Lombok Barat. *Jurnal Biologis Tropis*, 18(1), 27. <https://doi.org/10.29303/jbt.v18i1.508>.
- Irawan, A. & Rahadi, Wahyu S. 2016. *Capung SUMBA*. Nusa Tenggara Timur: Balai Taman Nasional Manupeu Tanah Daru dan Laiwangi Wanggameti.
- Kannagi, A., Sivakumar, V., Santhi, V. 2016. *Diversity of Dragonflies (Insecta Odonata in a Deciduous Forest of Thoothukudi District, Tamil Nadu, South India*. *International Journal of Environmental Protection and Policy*. 4(3):58-63.
- Koneri, R dan Tallei, T. 2014. *Kelimpahan Populasi capung jarum (Zygoptera)di Kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone*. *Jurnal Bioslogos*, 4(2):42-47.
- Kurniawati, I. (2016). Keanekaragaman Spesies Insekta pada tanaman Rambutan di perkebunan Masyarakat Gampong Meunasah Bak U Kecamatan Leupung Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi* 1(1) : 71-77.

- Lino, J., Koneri, R., & Butarbutar, R. R. (2019). Keanekaragaman Capung (Odonata) di Tepi Sungai Kali Desa Kali Kabupaten Minahasa Sulawesi Utara. *Jurnal MIPA*, 8(2), 59. <https://doi.org/10.35799/jmuo.8.2.2019.23767>.
- Neldawati. 2011. *Jenis-jenis Capung (Odonata) Dikawasan Resort Gunung Tujuh Taman Nasional Kerinci Kabupaten Propinsi Jambi*. Skripsi. FMIPA Universitas Andalas Padang.
- Nuruddin, D. (2017). *Keanekaragaman Jenis Capung (Odonata) di Kawasan Taman nasional Sebangau Resort habaring Hurung Palangka Raya*. (Skripsi).
- Pamungkas, D. W. (2015). *Keragaman jenis capung dan capung jarum (Odonata) di beberapa sumber air di magetan, Jawa Timur. 1* (September), 1295-1301. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010606>.
- Rahadi WS, Feriwibisono B, Nugrahani MP, et al. 2013. Naga Terbang Wendit, keanekaragaman Capung Perairan Wendit, Malang, Jawa Timur. Indonesia Dragonfly Society, Malang.
- Rahmawati, L., Siti, R.F., & Sucika, A., (2019). Keanekaragaman Capung Jarum (Zygoptera) di Taman Wisata Alam Kerandangan Baru Layar Kabupaten Lombok Barat, Indonesia. *Jurnal Ilmiah Biologi*. 7(1), 16-25.
- Rismayani, Y. 2018. *Keanekaragaman Capung (Odonata) di Kubu Perahu Taman Nasional Bukit Barisan Selatan*. Skripsi. Universitas Lampung.
- Rizal, S dan Hadi, M. 2014. *Inventarisasi Jenis Capung (Odonata) Pada Areal Persawahan di Desa Pundenarum Kecamatan Karangawen Kabupaten Demak*. Jurnal BIOMA Vol 17, No.1.
- Rokhmah, E., Setyawati, SM, & Hidayat, S. (2020). Biodiversitas Capung Subordo Anisoptera di Sekitar Aliran Sungai Muria Desa Colo kudu. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 3(1), 90. <https://doi.org/10.21043/jobv.v3i1.7421>
- Setiyono J, Diniarsi S, Oscilata ENR & Budi NS. 2017. *Dragonfly of Yogyakarta*. Yogyakarta : Indonesia Dragonfly Society.
- Setyawati, S M. (2015). *Studi Biodiversitas Capung (Odonata) Tingkat Jenis dan Peranan Ekologisnya di Area Lindung Gunung Prau Jawa Tengah*. Semarang: UIN Walisongo Semarang.
- Sigit, W., Feriwibisono, B., Nugrahani, M. P., Putri. B. dan Makitan, T. 2013. *Naga Terbang wendit: keanekaragaman capung perairan Wendit, Malang*. Malang: Indonesia Dragonfly Society.
- Simatupang, S., Syamsi, F., Rahmi, R., & Efendi, Y. (2019). Keanekaragaman Capung (Ordo Odonata) di Kawasan Hutan Lindung Duriangkang Tanjung Piayu Batam. *Simbiosis*, 8(2), 158. <https://doi.org/10.33373/sim-bio.v8i2.2139>.

- Siregar, A. Z., Che Salmah Md. Rawi, and Zulkifli Nasution. 2009. *A Survey of Odonata in Upland Rice Field at Manik Rambung, Siantar, North of Sumatera*. *Jurnal kultivar*l (3):21-30
- Siregar,A.Z. 2013. *Capung (Odonata) Sahabat dalam Ekosistem kita*. *Warta Konservasi Lahan Basah*. *Wetlands International* 21(2): 15-18.
- Siregar, A.Z. (2016). Keanekaragaman dan Konservasi Status Capung di Kampus Hijau Universitas Sumatera Utara, Medan-Indonesia (Diversity and Status Conservation of Odonata in Green Campus University of North Sumatera, Medan-Indonesia). *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(1), 25-30. <https://doi.org/10.32734/jpt.v3i1.2953>.
- Supit, N. S. (2018). Keanekaragaman Kupu-Kupu (Lepidoptera) Di Dusun Pantingsari, Desa Umbulharjo, Sleman Yogyakarta. *Skripsi Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi*, 1-104.
- Susanti, S. 2018. *Seri panduan Lapangan Mengenal Capung*. Bogor : Puslitbang Biologi LIPI.
- Troast D, Suhling F, Jinguji H, Sahlen G &Ware J. 2016. A Global Population Genetic Study of *Pantala flavescens*. *PlosOne*. 11(3): 1-13
- Windyarani, S. (2017). Kemampuan Literasi Sains Siswa SD Pada Konteks Melestarikan Capung. *Jurnal Pendidikan Biologi* Vol. 1 No.1