

## DAFTAR PUSTAKA

- Afwa, R.S., Max, R.M., Arif, R., Suryanti, dan Aninditia, S., 2021. Analysis of the Load and Status of Organic Matter Pollution in Beringin River Semarang. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 10(3): 169-178. <https://doi.org/10.15294/ijcs.v10i3.50705>
- Agustin, E.P., Dea, M.Z., Titis, E.R., Abel, S.D., Permatasari, dan Muhammad, A.D.S., 2023. Keanekaragaman Capung (Odonata) di Kawasan Air Terjun Puthuk Panggang Welut, Kabupaten Mojokerto. *Journal Applied Biology*, 6(2): 1-12. <https://doi.org/10.21580/ah.v6i2.17295>
- Ahmed, H.K. dan Kareem, D.K., 2019. Morphological study of three native Odonata species from Basrah Governorate - South of Iraq. *International Journal of Biosciences*, 14(5): 141-155. <http://dx.doi.org/10.12692/ijb/14.5.141-155>
- Ansori, I., 2008. Keanekaragaman Nimfa Odonata (Dragonflies) di Beberapa Persawahan Sekitar Bandung Jawa Barat. *Jurnal Exacta*, 4(2): 42-50.
- Arrijani, Dede, S., Edi, G. dan Ibnul, Q., 2006. Analisis Vegetasi Hulu DAS Cianjur Taman Nasional Gunung Gede-Pangrango. *Jurnal Biodiversitas*, 7(9): 147-153. doi: 10.13057/biodiv/d070212.
- Badrun, Y., Muhammad, R., dan Novia, G., 2021. Keanekaragaman Capung (Odonata) di Kawasan Wisata Pulau Cinta Teluk Jering, Kecamatan Tambang, Kabupaten Kampar, Riau. *Prosiding Sains TeKes*. Universitas Muhammadiyah Riau, Riau, pp. 91-98.
- Dwari, S., Amal, K.M. dan Anirban, P., 2018. First Report of *Libellago lineata* (Burmeister, 1839) from South West Bengal, India. *International Journal of Entomology Research*. 3(5): 1-3.
- Dwita, U.R., Irwandi, A., Abdul, R., Dewi, J., Aceng, R. dan Abas, 2022. Pengembangan LKPD Berdasarkan Keragaman Capung Di Kawasan Danau Dendam Tak Sudah. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Biologi*, 6(1): 1-6. <https://doi.org/10.33369/diklabio.6.1.1-6>
- Elisabeth, D., Jafron, W.H. dan Udi, T., 2021. Kelimpahan dan Keanekaragaman Serangga pada Sawah Organik dan Konvensional di Sekitar Rawa Pening. *Jurnal Akademika Biologi*, 10(1): 17-23.
- Fitria, F., Nur, A.H., Ade, Y.F., Herry, M.S., dan Budi, A., 2019. Komposisi Odonata di Kabupaten Bangka Selatan. *Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi dan Mikrobiologi*, 4(2): 31-36. <https://doi.org/10.33019/ekotonia.v4i2.1665>
- Fitriani, N., 2016. Diversitas Capung (Odonata) di Situ Pamulang Kota Tangerang Selatan, Banten. *Jurnal Pro-Life*, 3(3): 228-240. <https://doi.org/10.33541/jpvol6lss2pp102>
- French, S.K. dan Shannon, J.M., 2018. Canopy Cover Affects Habitat Selection by Adult Dragonflies. *Journal Hydrobiologia*, 818(1): 129-143. doi: 10.1007/s10750-018-3600-5
- Futahashi, R., 2016. Color Vision and Color Formation in Dragonflies. *Journal Molecular Physiology*, 17(1): 32-39.

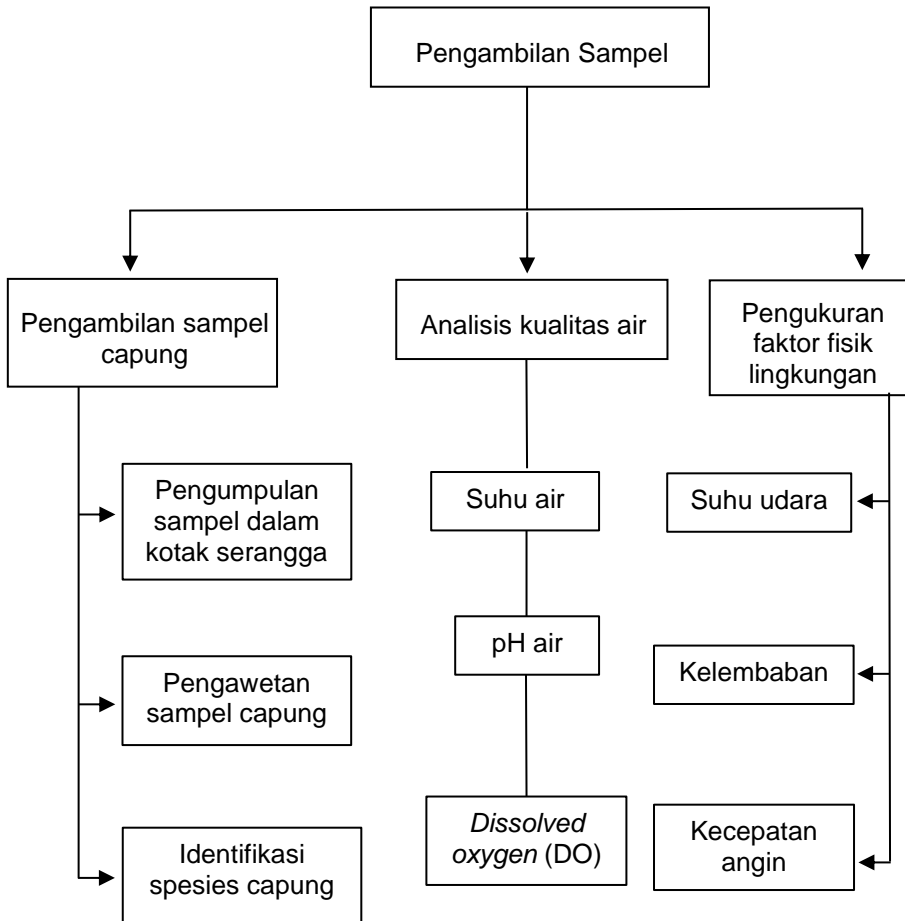
- Gultom, S., Kartika, M. dan Efrida, P.S.T., 2020. Keanekaragaman Capung di Taman Wisata Alam Danau Sicikeh-Cikeh Desa Lae Hole Kecamatan Parbuluan Kabupaten Dairi Sumatera Utara. *Klorofil: Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan*, 4(2): 55-61. <http://dx.doi.org/10.30821/kfl:jibt.v4i2.8884>
- tshen, T., Vincent, K. dan Albert, O., 2017. *A Field Guide to Common Dragonflies & Damselflies of Bhutan*. Thimpu : National Biodiversity Centre (NBC).
- Hartika, W., Farah, D. dan Wahdina, 2017. Keanekaragaman Jenis Capung (Odonata) Pada Ruang Terbuka Hijau Kota Pontianak. *Jurnal Hutan Lestari*, 5(2): 156-163. <https://dx.doi.org/10.26418/jhl.v5i2.18972>
- Herlambang, A.E.N., Mochamad, H. dan Udi, T., 2016. Struktur Komunitas Capung di Kawasan Wisata Curug Lawe Benowo Ungaran Barat. *Jurnal Bioma*, 18(1): 70-78. <https://doi.org/10.14710/bioma.18.2.70-78>
- Heryensi, E., Ariefa, P., Nirwana, Bhakti, K. dan Deni, P., 2023. Pengembangan *E-Book* Keanekaragaman Capung di Kawasan Persawahan Pagar Gading Kabupaten Bengkulu Selatan sebagai Media Belajar Keanekaragaman Hayati. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains*, 4(1): 17-25. <https://doi.org/10.33369/diksains.4.1.17-25>
- Husnia, F., Saifullah, H., & Siti, M.S., 2019. Biodiversitas Capung Subordo Zygoptera Sebagai Bioindikator Kualitas Air di Aliran Sungai Kawasan Muria Desa Colo Kabupaten Kudus Jawa Tengah. *Journal Of Biology Education*, 2(2), 128-135. <http://dx.doi.org/10.21043/jbe.v2i2.6144>
- Indriani, G.R. dan Abdul, R.S., 2023. Population Dynamics of Dragonflies at The Paddy Field Ecosystem, Sidorejo, Central Bengkulu. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, 10(1): 69-74. <http://dx.doi.org/10.23960/jbekh.v10i1.297>
- Jumar, 2000. *Entomologi pertanian*. Jakarta : Rineka Cipta
- Kalkman, V.J., 2016. Revision of The Genus *Celebargiolestes* Kennedy, 1925 (Odonata: Argiolestidae). *Journal of Odonatologica*, 45(3): 235-269. <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.163451>
- Kalkman, V.J. dan Orr, A.G., 2013. *Field Guide to the Damselflies of New Guinea*. Scholma Druk B.V. Bedum, Leiden.
- Kartini, J., Syachruddin, dan Mohammad, L.I., 2022. Diversity of Dragonflies (Odonata) in the Joben Resort Area, East Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(2): 675-688. <http://dx.doi.org/10.29303/jbt.v22i2.3458>
- Khoiriyah, K., Sri, R., Ni, K.W.M.A., Ayu, G., Nur, R., dan Nirmala, A.A., 2023. Karakteristik Lingkungan sebagai Habitat Odonata di Kota Malang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(3): 565-573. <https://doi.org/10.14710/jil.21.3.565-573>
- Koneri, R., Meis, N. dan Pience, V.M., 2020. Composition and Diversity of Dragon ies (Insecta: Odonata) in Tunan Waterfall Area, North Minahasa, North Sulawesi, Indonesia. *Journal of Zoologi*, 52(6): 2091-2100. <https://dx.doi.org/10.17582/journal.pjz/20181214071225>

- Krebs, C. J., 2014. Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance. Harper Collins Publisher, London.
- Kurniawan, A.J., Hari, P. dan Erianto. 2018. Keanekaragaman Jenis Burung Diurnal di Pulau Temajo Kecamatan Sungai Kunyit Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(1): 230-237. <http://dx.doi.org/10.26418/jhl.v6i1.25116>
- Lino, J., Roni, K., dan Regina, R.B., 2019. Keanekaragaman Capung (Odonata) Di Tepi Sungai Kali Desa Kali Kabupaten Minahasa Sulawesi Utara. *Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNSRAT*, 8(2): 59-62. <https://doi.org/10.35799/jmuo.8.2.2019.23767>
- Lubis, R., Apriza, F. dan Desilia, S., 2021. Keanekaragaman Capung di Kecamatan Kerkap Kabupaten Bengkulu Utara. *Jurnal Bionature*, 22(2): 40-50. <https://doi.org/10.35580/bionature.v22i2.24680>
- Ludwig, J.A. dan Reynolds J. F., 1988. Statistical Ecology. a primer on method and computing. John Wiley & Sons, New York.
- Magurran, A.E. 1988. Ecological Diversity and It's Measurement. Princeton University Press, New Jersey.
- Maharani, R., Erlin, T., dan Agus, P.D., 2023. Studi Keanekaragaman Jenis Capung (Ordo Odonata) di Blok Legok Majalaya Resort Sarongge Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *Jurnal Biologi Pendidikan dan Terapan*, 9(2): 195-202. <https://doi.org/10.30598/biopendixvol9issue2page195-202>
- Malcom, K., 2016. *The Dragonfly Life Cycle Explained: A Brief Discussion On The Life Cycle of The Common Dragonfly*. England: Pennsylvania State University.
- Manurung, P., Hard, N.P. dan Roni, C.K., 2023. Penilaian Kualitas Sumberdaya Alam di Kawasan Gunung Sahendaruman Kecamatan Tamako, Kepulauan Sangihe: Capung Jarum Sebagai Bioindikator Authors. *Jurnal Silvarum*, 2(2): 73-80. <https://doi.org/10.35791/sil.v2i2.50886>
- Nicolla, A.C., Irsyad, A.N., Firdasia, W., Sarifah, Z., Nilamsari, E.I., Umah, N., Daradwinta, R. dan Sukirno, S., 2021. Comparison of Damselfly (Odonata: Zygoptera) Diversity in Wet Dune Slack Habitat with Canopied and Non-canopied Areas of Gumuk Pasir Parangkusumo, Yogyakarta, Indonesia. International Conference on Biodiversity. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, pp. 1-10.
- <sup>nudi</sup> Onasis, A., Jernita, S., Muhammad, S.A., Hajimi, Lindawati, Nurul, I., Reni, Y., Vera, D., Nunuk, H., Amalan, T., Adi, S., dan Suharno, Z., 2022. *Dasar-Dasar Entomologi Kesehatan*. Padang: Global Eksekutif Teknologi.
- Oqtafiana, R., Bambang, P. dan Margareta, R., 2012. Keanekaragaman spesies kupu-kupu Superfamili Papilionidae di Dukuh Banyuwindu Dara Limbangan Kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal. *Jurnal MIPA*, 35(1): 11-20. <https://doi.org/10.15294/biosaintifika.v5i1.3924>
- Pamungkas, D.W. dan Muhammad, R., 2015. Keragaman Jenis Capung dan Capung Jarum (Odonata) di Beberapa sumber Air di Magetan, Jawa Timur. *Jurnal Biodiversity Indonesia*, 1(6): 1295-1301.

- Pelealu, G. V. E., Nangoy, M. J., & Tarore, D., 2022. Keanekaragaman Capung di Sungai Rayow, Desa Kembes, Kecamatan Tombulu, Kabupaten Minahasa. *Jurnal ZOOTEK*, 42(1): 25-32. <https://doi.org/10.35792/zot.42.1.2022.39008>
- Petrulevicius, J.F. dan Gutierrez, P.R., 2016. New basal Odonatoptera (Insecta) from the lower Carboniferous (Serpukhovian) of Argentina. *Journal of Entomology*, 16(1): 341-358. <http://dx.doi.org/10.11646/palaeoentomology.3.6.1>
- Putra, I.L.I., dan Winda, A.P., 2023. Keanekaragaman Jenis Capung (Hexapoda: Odonata) Di Sekitar Kampus 4 Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta. *Metamorfosa : Journal of Biological Sciences*, 10(1), 84-95. doi: 10.24843/metamorfosa.2023.v10.i01.p09
- Putri, T.A.M., Retno, W. dan Rendy, S., 2019. Keanekaragaman Jenis Capung Anggota Ordo Odonata di Area Persawahan Kecamatan Sumpensari Kabupaten Jember. *Jurnal Bioma*, 8(1): 324-336. doi: 10.26877/bioma.v8i1.4697
- Rahmawati, I., Tutut, I.S., dan Amila, N.R., 2018. Bagian Tumbuhan yang Digunakan Capung (Odonata) untuk Hinggap di Kawasan Wisata Air Terjun Renggolo Kediri. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 5(2): 38-40.
- Rizal, S. dan Mohammad, H., 2015. Inventarisasi Jenis Capung (Odonata) Pada Areal Persawahan Di Desa Pundenarum Kecamatan Karangawen Kabupaten Demak. *Jurnal Bioma*, 17(1): 16-20. doi: 10.14710/bioma.17.1.16-20
- Ruppel, G., Dagmar, H.R., Beat, S., dan Hanna, D., 2020. On The Firing Line – Interactions between Hunting Frogs and Odonata. *International Journal of Odonatology*, 23(3): 199-217. doi: 10.1080/13887890.2020.1733328
- Safrudin, A. dan Fujianor, M., 2020. Kepadatan populasi capung sambar hijau (Orthetum Sabina) pada persawahan di Desa Karang Buah Kecamatan Belawang Kabupaten Barito Kuala. *Jurnal Pendidikan Hayati*, 6(2): 37-45. <https://doi.org/10.33654/jph.v6i2.1047>
- Salsabila, N. dan Ardyan, P.K., 2023. Diversity of Anisoptera in Cisuru Village, Cilacap Regency, Central Java. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(4): 185-192. <http://dx.doi.org/10.29303/jbt.v23i4b.5912>
- Setyawati, M. dan Triatmanto, 2022. Keanekaragaman Capung (Odonata) di Kawasan Gunung Api Purba Nglanggeran Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2): 809-817. <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v10i2.5872>
- Sigit, W., Feriwibisono, B., Nugrahani, M. P., Putri, B. dan Makitan, T., 2013. Naga Terbang Wendit: Keanekaragaman Capung Perairan Wendit, Malang. Indonesia Dragonfly Society, Malang.
- Simatupang, S., Fauziah, S., Rahmi, dan Yarsi, E., 2019. Keanekaragaman Capung (Ordo: Odonata) di Kawasan Hutan Lindung Duriangkang Tanjung Piayu Batam. *Jurnal SIMBIOSA*, 8(2): 158-167.

- Sonia, S., Athiyya, N.A.A., Ratih, K.A., Yaquta, M.J., dan Dwi, A.R., 2022. Keanekaragaman dan Kelimpahan Capung (Odonata: Anisoptera) di Lapangan Watu Gajah Tuban. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 1(2): 1-11. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.23564679>
- Sugiman, U., Helmi, R., Alexander, K. S.P., Rusnia, J. R., Fenny, O., dan Rika, R., 2019. Perilaku Bertelur dan Pemilihan Habitat Bertelur Oleh Capung Jarum Pseudagrion pruinosum (Burmeister) (Odonata: Coenagrionidae). *Jurnal Entomologi Indonesia*, 16(1): 29-40. <https://doi.org/10.5994/jei.16.1.29>
- Suharto, Funt, S. dan Dewi, Y.SB., 2018. Kajian Kualitas Air dan Indeks Pencemaran Wilayah Pesisir Kota Makassar. *Jurnal Pengelolaan Perairan*, 1(2): 41-55. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jpp/article/view/5464>
- Sumarni, S., 2018. Keanekaragaman Jenis Capung (Odonata) Di Desa Nibung Kecamatan Selimbau Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal PIPER*, 26(14): 253-266. <https://doi.org/10.51826/piper.v14i26.131>
- Susanto, M.A.D., 2022. Diversity and Composition of Dragonfly (Odonata) at The Punden Sumur Bumi Area, Surabaya, East Java. *International Journal of Applied Biology*, 6(2): 43-56. <https://doi.org/10.20956/ijab.v6i2.20126>
- Susanto, M.A.D., Nirmala, F.F. dan Saiful, B., 2023. Diversity and Community Structure of Dragonflies (Odonata) in Various Types of Habitat at Lakarsantri District, Surabaya, Indonesia. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 8(2): 1-17. <https://doi.org/10.22146/jtbb.76690>
- Susanto, M.A.D. dan Najwa, M.P., 2022. Inventarisasi dan Studi Komposisi Capung (Odonata) pada Area Persawahan Kelurahan Warugunung, Surabaya, Jawa Timur. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 7(1): 25-34. doi: 10.32938/jbe.v7i1.1628
- Theresia, C., Anita I.R., Gian, D., Wita, R.K., Nurmasari, S. dan Refirman, D., 2021. Kelimpahan Capung di Sepanjang Danau Kenanga hingga Kebun Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 4(1): 109-119. <https://doi.org/10.21009/pbe.4-1.10>
- Tol, J.V., 1987. Zoologische Mededelingen: The Odonata of Sulawesi and Adjacent Islands. National Museum of Natural History, Leiden.
- Tol, J.V., 2007. The Odonata of Sulawesi and adjacent islands. Part 7. Libellago and Sclerocypha (Chlorocyphidae). *Journal of Odonatology*, 10(2): 209-248. <http://dx.doi.org/10.1080/13887890.2007.9748301>
- Virgiawan, C., lin, H. dan Sukarsono, 2015. Studi Keanekaragaman Capung (Odonata) Sebagai Bioindikator Kualitas Air Sungai Brantas Batu-Malang dan Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 1(2): 188-196. <https://doi.org/10.22219/jpbi.v1i2.3>
- Waryati dan Triatmanto, 2022. Keanekaragaman Capung (Ordo: Odonata) di Wana Wisata Curug Cipendok Kabupaten Banyumas Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Sains Dasar*, 11(2): 101-108. <http://dx.doi.org/10.21831/jsd.v11i2.52812>

- Yudiawati, E. dan Lusi, O., 2020. Keanekaragaman Jenis Capung (Odonata) pada Areal Persawahan di Kecamatan Tabir dan di Kecamatan Pangkalan Jambu Kabupaten Merangin. *Jurnal Sains AGRO*, 5(2): 1-13. <https://doi.org/10.36355/jsa.v5i2.467>
- Yuliantari, R.V., Dwi, N., Muhali, A.H., dan Teguh, R.W., 2021. Pengukuran Kejenuhan Oksigen Terlarut pada Air menggunakan Dissolved Oxygen Sensor. *Jurnal Fisika Flux*, 18(2): 101-104. <http://dx.doi.org/10.20527/flux.v18i2.999>.

**LAMPIRAN****Lampiran 1. Alur Penelitian**

## Lampiran 2. Sampling Capung

### a. Sampling capung pada stasiun 1 dan stasiun 2



### b. Sampling capung pada stasiun 3 dan pemberian tanda pada sampel menggunakan cat berbahan nitroselulosa





### Lampiran 3. Proses Pengawetan dan Identifikasi Sampel Capung

#### a. Proses pengawetan sampel capung di Laboratorium



#### b. Proses identifikasi capung



### Lampiran 4. Pengukuran Faktor Fisik dan Kimia Lingkungan

