

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M.M., Prakarsa, T.B.P., dan Tyastirin, E., 2019. Odonata Diversity at Sumber Clangap and Sumber Mangli Puncu Village Sub District of Puncu District of Kediri. *Jurnal Biodjati*, 4(2): 236-243. <https://doi.org/10.15575/biodjati.v4i2.4823>
- Abdillah, M.M., dan Lupiyaningdyah, P., 2020. Distribution, Characteristic and Behavior of *Rhinocypha Anisoptera Selys, 1879* (Odonata: Zygoptera: Chlorocyphidae) in East Java. *Zoo Indonesia*, 29(2): 94-102. https://biologyjournal.brin.go.id/index.php/zoo_indonesia/article/viewFile/4014/3458
- Akbar, Z., Halang, B., dan Utami, N.H., 2022. Validitas dan Keterbacaan Booklet Capung Untuk Mahasiswa Pada Mata Kuliah Zoologi Invertebrata. *JUPEIS: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial*, 1(2): 63-73. <https://doi.org/10.55784/jupeis.Vol1.Iss2.42>
- Astuti, A., Nayasilana, I.N., SUGIYARTO, S., dan Budiharjo, A., 2022. Community structure of dragonflies (Odonata) in Gunung Bromo's Forest Area with Special Purpose (FASP), Karanganyar, Central Java, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 23(5): 2493-2501. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230529>
- Azis, F., Thei, R.S.P., dan Muthahanas, I., 2023. Keragaman dan Kelimpahan Arthropoda Musuh Alami Hama Pada Tanaman Kangkung Air (*Ipomea Aquatica F.*) Di Kabupaten Lombok Barat. *AGROTEKSOS*, 33(3): 1051-1061. <https://doi.org/10.29303/agroteksos.v33i3.1006>
- Azkie, P., Kurnia, I., dan Yudiarti, Y., 2024. Keanekaragaman Jenis Capung (Ordo Odonata) di Kecamatan Rancah Kabupaten Ciamis Provinsi Jawa Barat. *Spizaetus: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 5(1): 141-153. : <https://dx.doi.org/10.55241/spibio.v5i1.360>
- 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 Semnas MIPAKes Umri*, 2(1): 91-98. <https://doi.org/10.37859/sainstekes.v2i0.2888>
- Baskoro, K., Irwan, F., dan Kamaludin, N., 2018. Odonata Semarang Raya Atlas Biodiversitas Capung Di Kawasan Semarang. Semarang: Haliaster Pecinta Alam Biologi, Universitas Diponegoro. https://www.researchgate.net/publication/324006057_Odonata_Semarang_Raya_Atlas_Biodiversitas_Capung_di_Kawasan_Semarang
- Bybee, S., Córdoba-Aguilar, A., Duryea, M.C., Futahashi, R., Hansson, B., Lorenzo-Carballa, M.O., dan Wellenreuther, M., 2016. Odonata (dragonflies and damselflies) as a bridge between ecology and evolutionary genomics. *Frontiers in zoology*, 13: 1-20. <https://link.springer.com/article/10.1186/s12983-016-0176-7#citeas>
- Bybee, S.M., Kalkman, V.J., Erickson, R.J., Frandsen, P.B., Breinholt, J.W., Suvorov, A., dan Ware, J.L., 2021. Phylogeny and classification of Odonata

- using targeted genomics. *Molecular phylogenetics and evolution*, 160(107115): 1-15. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2021.107115>
- Carballa, M.O.L., dan Koroiva, R., 2024. A Special Issue on the Diversity, Ecology and Evolution of Dragonflies and Damselflies (Insecta: Odonata). *Diversity*, 16(2): 1-7. <https://doi.org/10.3390/d16020117>
- Dalia, B.P.I., dan Amin, S., 2014. Interaksi Antara Capung dengan Arthropoda dan Vertebrata Predator Di Kepanjen, Kabupaten Malang. *Jurnal Biotropika*, 2(1): 26–30.
- Fitriana, N., 2016. Diversitas Capung (Odonata) di Situ Pamulang Kota Tangerang Selatan, Banten. *Pro-life*, 3(3): 228-240. <https://doi.org/10.33541/jpvol6lss2pp102>
- Gultom, S., Manalu, K., dan Tambunan, E.P.S., 2021. 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>
- Harahap, R.R., Kurnia, I., dan Widodo, G., 2022. Keanekaragaman Jenis Capung (Ordo Odonata) pada Berbagai Tipe Habitat di Kecamatan Leuwiliang Kabupaten Bogor. *Quagga: Jurnal Pendidikan dan Biologi*, 14(2): 141-150. <http://dx.doi.org/10.25134/quagga.v14i2.5704>
- Herlambang, A.E.N., Hadi, M., dan Tarwotjo, U., 2016. Struktur Komunitas Capung Di Kawasan Wisata Curug Lawe Benowo Ungaran Barat. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 18(2): 70. <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 Mediabelajar Keanekaragaman Hayati. *DIKSAINS : Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains*, 4(1): 17-25. <https://doi.org/10.33369/diksains.4.1.17-25>
- Husnia, Fiki., Saifullah, H., dan 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>
- Janra, M.N., dan Yanti, Y.G., 2019. Cuplikan Keragaman Odonata di Lingkungan Perairan sekitar Kampung Akad, Nagari Kambang, Kabupaten Pesisir Selatan. *PROSIDING*, 10. https://www.researchgate.net/publication/339674440_Cuplikan_Keanekaragaman_Odonata_di_Lingkungan_Perairan_Sekitar_Kampung_Akad_Nagari_Kambang_Kabupaten_Pesisir_Selatan
- Julaika, W., Junardi, dan Kustiati., 2018. Spesies Capung (Ordo: Odonata) di Taman Nasional Gunung Palung Kalimantan Barat. *Protobiont*, 7(2): 37-42. <http://dx.doi.org/10.26418/protobiont.v7i2.25298>
- Junior, O.J., dan Juen, L., 2019. The Zygoptera/Anisoptera ratio (Insecta: Odonata): a new tool for habitat alterations assessment in Amazonian streams. *Neotropical entomology*, 48(2946): 552-560. <https://doi.org/10.1007/s13744-019-00672-x>

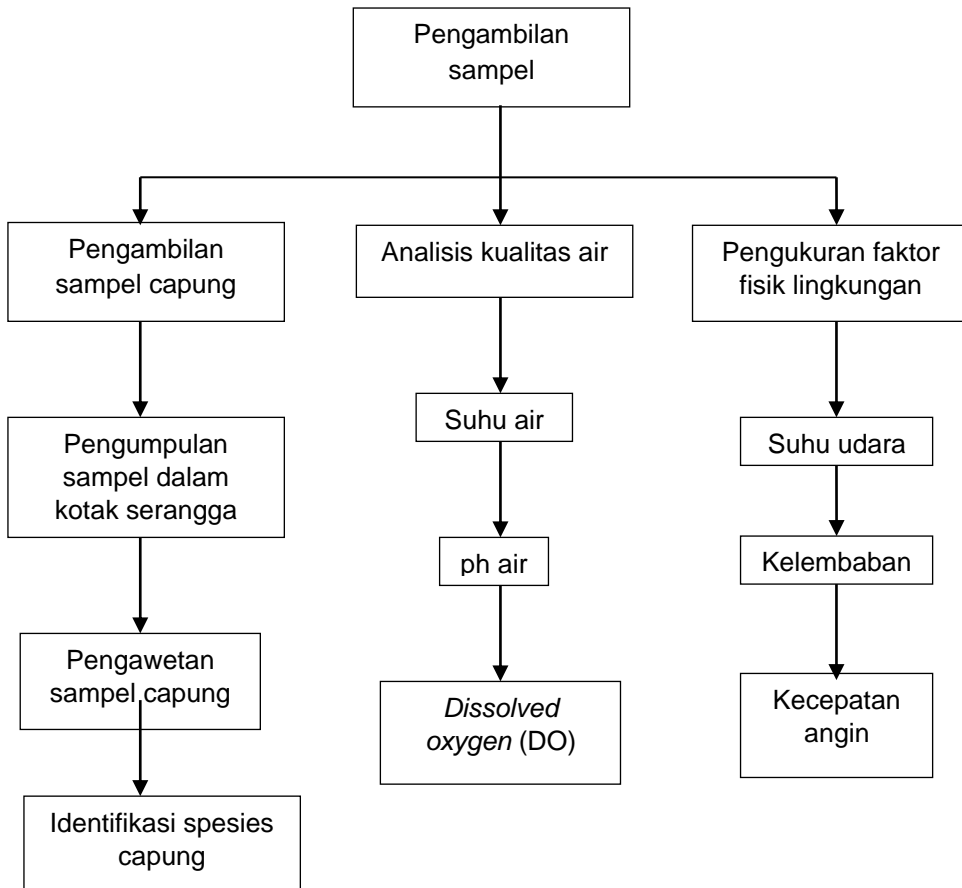
- Juniora, W.F.D.S., Lenize, B.C., Fernando, G.C., Emmy, F.M.E. dan Leandro, S.B., 2023. Use of the Zygoptera/Anisoptera Ratio (Insecta: Odonata) for Habitat Alteration Assessment in Cerrado Streams. *International Journal of Odonatology*, 26: 124-131. <http://doi.org/10.48156/1388.2023.1917214>
- Kalkman, V.J., dan Orr, A.G., 2013. Field Guide to the damselflies of New Guinea Buku Panduan Lapangan Capung Jarum untuk Wilayah New Guinea. *Brachytron*, 16(2): 3-118. <https://www.brachytron.nl/wp-content/uploads/2018/03/Download-Fieldguide-damselflies-NewGuinea-2013.pdf>
- Khoiriyah, K., Rahmawati, S., Adriani, N.K.W.M., Gustiani, A., Ramadhana, N., dan Aryanti, N.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>
- Khotimah, S.K., Syachruddin, A.R., dan Hadiprayitno, G., 2018. Indeks Biotik Capung di Kecamatan Batukliang Utara Kabupaten Lombok Tengah. *In Prosiding seminar nasional Pendidikan Biologi*, 405-409. <https://jurnalfkip.unram.ac.id/index.php/SemnasBIO/issue/view/62>
- Koneri, R., Nangoy, M.J., dan Elfidasari, D., 2022. Odonata diversity in the Laine Waterfall Area, Sangihe Islands, North Sulawesi, Indonesia. *AACL Bioflux*. 15(3): 1083-1095. <http://www.bioflux.com.ro/docs/2022.1083-1095.pdf>
- Latjompoh, M., Mardin, H., Husain, I.H., Malanua, H.Y., Tudja, R., Daud, P.S., Malasugi, R.R., Imbran, F., Hidayat, R.T., dan Daud, D.J., 2024. Eksplorasi Dunia Insecta. Penerbit Tahta Media. <https://tahtamedia.co.id/index.php/issj/article/view/833>
- Liberato, F.H.D., Lopez, V.M., Quinaia, T., Junior, R.F.V., Samways, M.J., Juen, L., dan Ferreira, G.R., 2024. Total environment sentinels: Dragonflies as ambivalent/amphibiotic bioindicators of damage to soil and freshwater. *Science of The Total Environment*, 934(173110): 1-10. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173110>
- Lino, J., Koneri, R., dan Butarbutar, R.R., 2019. Keanekaragaman Capung (Odonata) Di Tepi Sungai Kali Desa Kali Kabupaten Minahasa Sulawesi Utara. *Jurnal MIPA Unsrat Online*, 8(2): 59-62. <https://doi.org/10.35799/jmuo.8.2.2019.23767>
- Magurran, A. E., 2004. *Ecological Diversity and Its Measurement*. Chapman and Hall, USA.
- Manurung, P., Pollo, H.N., dan Koneri, R.C., 2023. Penilaian Kualitas Sumberdaya Alam di Kawasan Gunung Sahendaruman Kecamatan Tamako, Kepulauan Sangihe: Capung Jarum Sebagai Bioindikator. *Silvarum*, 2(2): 73-80. <https://doi.org/10.35791/sil.v2i2.50886>
- May, M.L., 2019. Odonata: Who they are and what they have done for us lately: Classification and ecosystem services of dragonflies. *Insects*, 10(3): 62. <https://doi.org/10.3390/insects10030062>

- Natanaela, J., Gerald, Y.P., Sella, R., dan Emmy, M.L., 2022. Inventarisasi Komunitas Arthropoda di Taman Kehati Kaki Dian, Minahasa Utara. *Silvarum*, 3(1): 24-31. <https://doi.org/10.35791/sil.v1i3.41320>
- Nugrahani, M.P., Firmansyah, R.D., dan Susintowati, S., 2022. Keanekaragaman dan Kemelimpahan Odonata di Kawasan Hulu Aliran Sungai Kalibendo, Banyuwangi. *Jurnal Biosense*, 5(1): 175-186. <https://doi.org/10.36526/biosense.v5i01.2160>
- Oktarani, S.L.T., Bahua, H., Wijayanti, S.P., Ariyani, N.R., Renaldy, N.A., Djarot, I.N., dan Widyastuti, N., 2023. Karakteristik Limbah Cair Proses Produksi Kulit Sintetis dari Miselium Jamur: Wastewater Characteristics in the Synthetic Leather Production Process from Mushroom Mycelium. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 24(2): 250-257. <https://doi.org/10.55981/jtl.2023.659>
- Oliveira-Junior, J.M.B., Rocha, T.S., Vinagre, S.F., Miranda-Filho, J.C., Mendoza-Penagos, C.C., Dias-Silva, K., Leandro, J., dan Calvão, L.B., 2022. A bibliometric analysis of the global research in Odonata: Trends and gaps. *Diversity*, 14(12): 1074. <https://doi.org/10.3390/d14121074>
- Orr, A.G., Stephen, G.B., Matti, H., dan Robert, G.K., 2012. Insecta: Odonata. *Reshwater Invertebrates of the Malaysian Region*. 409-442. https://www.researchgate.net/publication/233727120_35_Odonata
- Pamungkas, D.W., dan Ridwan, M., 2015. Keragaman Jenis Capung dan Capung Jarum (Odonata) Di Beberapa Sumber Air Di Magetan, Jawa Timur. *In Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(6): 1295-1301. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010606>
- Pelealu, G.V.E., Nangoy, M.J., dan Tarore, D., 2022. Keanekaragaman capung di Sungai Rayow, Desa Kembes, Kecamatan Tombulu, Kabupaten Minahasa. *ZOOTEC*, 42(1): 25-32. <https://doi.org/10.35792/zot.42.1.2022.39008>
- Pelli, A., dan Pimenta, P.C., 2019. The life of dragonflies: order Odonata. *Ciência e Natura*, 41(43): 1-7. <http://dx.doi.org/10.5902/2179460X32305>
- Purba, W.C., dan Yulminarti, Y., 2018. Komposisi dan kelimpahan capung (Ordo: Odonata) pada tiga tipe habitat di Desa Buluh Cina Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Riau Biologia*, 3(1): 17-22.
- Putri, M.T.A., Wimbaningrum, R., dan Setiawan, R., 2019. Keanekaragaman Jenis Capung Anggota Ordo Odonata Di Area Persawahan Kecamatan Sumpersari Kabupaten Jember. *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*, 8(1): 324- 336. <https://doi.org/10.26877/bioma.v8i1.4697>
- Rahmawati, I., Sulistiyowati, T., dan Rohim, A., 2018. Bagian Tumbuhan Yang Digunakan Capung (Odonata) untuk Hinggap Di Kawasan Wisata Air Terjunirenggolo Kediri. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 5(2): 38-40. <https://doi.org/10.29407/jbp.v5i2.12582>
- Safrudin, A., dan Maulana, F., 2020. Kepadatan Populasi Capung Sambar Hijau (Orthetrum 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>

- Salsabiela, N., Novitasari, A., Windianingsih, A.C., Alfian, R.B., Setyaningrum, A., Yudharta, B.E., Okti, A.S., dan Sukirno, S., 2022. Effect of altitude on odonata biodiversity in the Paddy Field of Sleman Regency, Special Region of Yogyakarta. *In 7th International Conference on Biological Science (ICBS 2021)*, 22(1): 171-180. <https://doi.org/10.2991/absr.k.220406.026>
- Seehausen, M., dan Dow, R.A., 2016. Morphological studies and taxonomic considerations on the 'reddish-brown-winged' group of *Neurothemis* Brauer, 1867 with the description of *N. taiwanensis* sp. nov. (Odonata: Libellulidae). *International Dragonfly Fund: Report*, 93: 1-102. <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hebis:30:3-470703>
- 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., Fauziah, S., Rahmi., dan Yarsi, E., 2019. Keanekaragaman Capung (Ordo: Odonata) di Kawasan Hutan Lindung Duriangkang Tanjung Piayu Batam. *SIMBIOSA*, 8(2): 158-167. <http://dx.doi.org/10.33373/simbio.v8i2.2139>
- Simbolon, P., 2019. Studi keanekaragaman jenis capung di kawasan sungai aek silo tapanuli selatan. *Jurnal Edugenesis*, 1(1): 43-43. <https://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=3250041&val=28507&title=STUDI%20KEANEKARAGAMAN%20JENIS%20CAPUNG%20DI%20KAWASAN%20SUNGAI%20AEK%20SILO%20TAPANULI%20SELATAN>
- 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. *Bio Sains: Jurnal Ilmiah Biologi*, 1(2): 1-11. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.23564679>
- Suartini, N.M., dan Sudatri, N.W., 2019. Spesies Capung (Ordo Odonata) Pada Pertanaman Padi Di Beberapa Sawah Sekitar Denpasar, Bali Species of Dragonflies (Odonata Order) for Rice Plantations in Some Rice Field Around Denpasar, Bali. *Simbiosis*, 7(1): 23-28. <http://dx.doi.org/10.24843/JSIMBIOSIS.2019.v07.i01.p05>
- Suhling, F., Suhling, I., dan Richter, O., 2015. Temperature response of growth of larval dragonflies—an overview. *International Journal of Odonatology*, 18(1): 15-30. <https://doi.org/10.1080/13887890.2015.1009392>
- Susanto, M.A.D., Sidiq, F., Islamia, S., dan Pratama, M.I., 2024. Diversity and conservation status of dragonflies (Odonata) at three streams in Donomulyo Sub-district, Malang District, Indonesia. *Nusantara Bioscience*, 16(1): 139-147. <http://orcid.org/0000-0003-0224-5776>
- Susanto, M.A.D., dan Putri, N.M., 2022. Inventarisasi dan Studi Komposisi Capung (Odonata) pada Area Persawahan Kelurahan Warugunung, Surabaya, Jawa Timur. *BIO-EDU: Jurnal Pendidikan Biologi*, 7(1): 25-34. <http://orcid.org/0000-0003-0224-5776>

- Susanto, M.A.D., Abdillah, M.M., dan Mubarak, Z., 2020. Keanekaragaman Odonata di Waduk Selorejo Kabupaten Malang dan Sumber Clangap Kabupaten Kediri. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 2(2): 36-43. <https://doi.org/10.31540/biosilampari.v2i2.892>
- Syarifah, E.B., Fitriana, N., dan Wijayanti, F., 2018. Keanekaragaman Capung (Odonata) Di Taman Mini Indonesia Indah dan Taman Margasatwa Ragunan, DKI Jakarta, Indonesia. *Bioprospek: Jurnal Ilmiah Biologi*, 13(1): 50-58. <https://doi.org/10.30872/bp.v13i1.268>
- Theresia, C., Ritaningrum, A.I., Devara, G., Kusuma, W.R., Sartono, N., dan Djamahar, R., 2021. Kelimpahan capung di sepanjang Danau Kenanga hingga Kebun Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia. *Proceeding of Biology Education*, 4(1): 109-119. <https://doi.org/10.21009/pbe.4-1.10>
- Tol, J. V., 1987. The Odonata of Sulawesi and Adjacent Islands. Parts 1 and 2. *Zoologische Mededelingen*, 61(13): 155-176. <https://repository.naturalis.nl/pub/318625/ZM1987061013.pdf>
- Tol, J. V., 2007. The Odonata of Sulawesi and Adjacent Islands. Part 7. Libellago and Sclerocypha (Chlorocyphidae). *International Journal of Odonatology*, 10(2): 209-248. <https://doi.org/10.1080/13887890.2007.9748301>
- Trisna, P.A.W., Ni, L.W., dan I, K.G., 2022. Keanekaragaman Jenis Capung di Sepanjang Sungai Ayung. *Jurnal Simbiosis*, 10(1): 64-74. <http://ojs.unud.ac.id/index.php/simbiosis>
- 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.v1i2.3330>
- Wakhid., Roni, K., Trina, T., Pience, V.M., 2014. Kelimpahan Populasi Capung Jarum (Zygoptera) di Kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone, Sulawesi Utara. *JURNAL BIOSLOGOS*, 4(2): 41-47. <https://doi.org/10.35799/jbl.4.2.2014.5234>
- Walia, G.K, dan Singh, H., 2022. A Review on Intraspecific Karyomorphological Variations of M Chromosomes in Family Libellulidae (Anisoptera: Odonata). *The Journal of Basic and Applied Zoology*, 83(1): 1-11. <http://dx.doi.org/10.1186/s41936-022-00310-w>
- Warman, I., 2015. Uji kualitas air muara sungai Lais untuk perikanan di Bengkulu Utara. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*, 13(2): 24-33. <https://journals.unihaz.ac.id/index.php/agroqua/issue/view/30>
- Waryanti 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>
- Yuditaningtyas, M., Hadi, M., dan Tarwotjo, U., 2022. Struktur komunitas dan habitat Odonata di Kawasan Wisata Waduk Jatibarang Semarang. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 24(1): 73-79.
<https://doi.org/10.14710/bioma.24.1.73-79>
- 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.v18i2.9997>
- Yunasiska, E.A., Ansori, I., dan Rahman, A., 2020. Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berdasarkan Identifikasi Keanekaragaman Capung Di Persawahan Desa Tabeak Kauk Kabupaten Lebong. *Diklabio: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Biologi*, 4(1): 24-30.
<https://doi.org/10.33369/diklabio>

LAMPIRAN**Lampiran 1. Alur Penelitian**

Lampiran 2. Sampling Capung

a. Pengambilan sampling capung



b. Pemberian tanda pada sampel menggunakan cat berbahan nitroselulosa



Lampiran 3. Proses Pengawetan dan Identifikasi Sampel Capung

Lampiran 4. Pengukuran Faktor Fisik dan Kimia Lingkungan

