

## DAFTAR PUSTAKA

- AccuWeather. (2023). Klaten, Jawa Tengah. <https://www.accuweather.com/id/id/klaten/202797/> . Diakses oleh Hanny Dyah Savitri pada 3 Juli 2023.
- Ali, M., & Siti Nurul. (2016). Kualitas Fisika dan Kimia Air Waduk Batutegi Lampung. *Kinetika*, 8(2), 25–32.
- Alim, O. N., & Santoso, A. B. (2022). Analisis SWOT Strategi Revitalisasi Objek Wisata Waduk Mrica, Kecamatan Bawang, Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Geo Image*, 11(1).
- Alina, A. A., Soeprbowati, T. R., & Muhammad, F. (2015). Kualitas Air Rawa Jombor Klaten , Jawa Tengah Berdasarkan Komunitas Fitoplankton. *Jurnal Biologi*, 4(3), 41–52.
- Amry, U. W., Rahayu, S., & Yahmin. (2017). Analisis Miskonsepsi Asam Basa Pada Pembelajaran Konvensional dan Dual Situated Learning Model (DSLML). *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian & Pengembangan (JPtpp)*, 2(3), 385–391.
- Anas, P., Jubaedah, I., & Sudino, D. (2017). Kualitas Air dan Beban Limbah Karamba Jaring Apung di Waduk Jatiluhur Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan Perikanan Dan Kelautan*, 11(1), 35–47.
- Anhwange, B. A., Agbaji, E. B., & Gimba, E. C. (2012). Impact Assessment of Human Activities and Seasonal Variation on River Benue, within Makurdi Metropolis. *International Journal of Science and Technology*, 2(5), 248–254.
- Apridayanti, E. (2008). Evaluasi Pengelolaan Lingkungan Perairan Waduk Lahor, Kabupaten Malang, Jawa Timur. *Skripsi*. Semarang : Universitas Diponegoro.
- Arieska, P. K., & Herdiani, N. (2018). Pemilihan Teknik Sampling Berdasarkan Perhitungan Efisiensi Relatif. *Jurnal Statistika*, 6(2), 166–171.
- Astuti, L. P., Hendrawan, A. luky S., & Krismono, K. (2018). Pengelolaan Kualitas Perairan Melalui Penerapan Budidaya Ikan Dalam Keramba Jaring Apung “Smart.” *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*, 10(2). 87–97.
- Badan Pemeriksa Keuangan. (2021). *PP Nomor 22 Tahun 2021*.

- <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/161852/pp-no-22-tahun-2021#:~:text=PP%20No.%2022%20Tahun%202021,Lingkungan%20Hidup%20%5BJDIH%20BPK%20RI%5D&text=LN.2021%2FNo.32,go.id%20%3A%20374%20hlm>. Diakses oleh Hanny Dyah Savitri pada 22 Agustus 2022.
- Badan Pusat Statistik Klaten. (2022). *Kecamatan Bayat Dalam Angka 2022*. <https://klatenkab.bps.go.id/publication/download.html?nrbvfeve=NjY3YmQxMzRiYzgwZTU3Njc2ODU4MDI5&xzmn=aHR0cHM6Ly9rbGF0ZW5rYWluYnBzLmdvLmlkL3B1YmxpY2F0aW9uLzIwMjIvMDkvMjYvNjY3YmQxMzRiYzgwZTU3Njc2ODU4MDI5L2tY2FtYXRhbiIiYXlhdC1kYWxhbS1hbmdrYS0yMDIyLmh0bWw%3D>. Diakses oleh Hanny Dyah Savitri pada 25 April 2023
- Barang, M. H. D., & Saptomo, S. K. (2019). Analisis Kualitas Air pada Jalur Distribusi Air Bersih di Gedung Baru Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 4(1), 13–24.
- BBWS Bengawan Solo. (2021). *Tangani Rowo Jombor BBWS Bengawan Solo Gandeng TNI AD*. <https://sda.pu.go.id/balai/bbwsbengawansolo/portal/index.php/tag/rowo-jombor>. Diakses oleh Hanny Dyah Savitri pada 23 Agustus 2022
- BBWS Bengawan Solo. (2023a). *Suhu Udara*. <https://hidrologi.bbws-bsolo.net/klimatologi>. Diakses oleh Hanny Dyah Savitri pada 3 April 2023
- BBWS Bengawan Solo. (2023b). *Unit Pengelola Bendungan*. <https://upb-bengawansolo.id/bendungan/?sampling=2023-03-20>. Diakses oleh Hanny Dyah Savitri pada 20 April 2023.
- Bramana, A., Damar, A., Kurnia, R., Manajemen, D., Perairan, S., Sumberdaya, P., Perikanan, F., & Bogor, I. P. (2014). Estimasi Daya Dukung Lingkungan Keramba Jaring Apung. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan*, 5(2), 161–170.
- Chandra, H., & Suprato, H. (2016). Sistem informasi intensitas curah hujan di daerah ciliwung hulu. *Jurnal Ilmiah Informatika Komputer Universitas Gunadarma*, 21(3), 45–52.
- Darmasusantini, P. D., Merit, I. N., & Dharma, I. G. . S. (2015). Identifikasi Sumber

- Pencemar Dan Analisis Kualitas Air. *Ecotrophic*, 9(2), 57–63.
- Dennerleplants. (2023). Ceratophyllum Demersum. <https://dennerleplants.com/en/plants/plantdetails/Ceratophyllum-demersum-%28764%29%22989>. Diakses oleh Hanny Dyah Savitri pada 5 Juli 2023.
- Edward, & Tarigan, M. S. (2003). Pengaruh Musim Terhadap Fluktuasi Kadar Fosfat Dan Nitrat Di Laut Banda. *MAKARA of Science Series*, 7(2), 82–89.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta : Kanisius.
- Elvince, R., & Kembarawati. (2021). Kajian Kualitas Air Danau Hanjalutung untuk Kegiatan Perikanan di Kelurahan Petuk Katimpun, Kota Palangka Raya, Kalimantan Tengah. *Jurnal Teknologi Lingkungan Basah*, 9(1), 29–41.
- Fadholi, A. (2013). Uji Perubahan Rata-Rata Suhu Udara Dan Curah Hujan Di Kota Pangkalpinang. *Jurnal Matematika Sains Dan Teknologi*, 14(1), 11–25.
- Faizin, K. A., Rudiyaniti, S., & Anggoro, S. (2018). Profil Status Kesuburan Perairan Secara Vertikal di Waduk Jatibarang, Semarang. *Maquares*, 7(2), 197–206.
- Fuadzaki, M. (2016). Kelayakan Parameter Kimia Kualitas Air Untuk Usaha Budidaya Ikan Bandeng Dengan Sistem Keramba Jaring Tancap (KJT) Pada Lahan Bekas galian Batu Merah. *Skripsi*. Makassar: Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Garno, Y. S., Nugroho, R., & Hanif, M. (2020). 2020 - Kualitas Air Danau Toba di Wilayah Kabupaten Toba Samosir dan Kelayakan Peruntukannya. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 21(1), 118–124.
- Hamzah, H., Maarif, M. S., Marimin, M., & Riani, E. (2017). Status Mutu Air Waduk Jatiluhur dan Ancaman Terhadap Proses Bisnis Vital. *Jurnal Sumber Daya Air*, 12(1), 47–60.
- Hasim, Koniyo, Y., & Kasim, F. (2015). Parameter Fisik-kimia Perairan Danau Limboto sebagai Dasar Pengembangan Perikanan Budidaya Air Tawar. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 3, 130–136.
- Hastuti, Y. P. (2011). Nitrifikasi dan Denitrifikasi di Tambak. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 10(1), 89–98.

- Heriza, D., Sukmono, A., & Bashit, N. (2018). Analisis Perubahan Kualitas Perairan Danau Rawa Pening Periode 2013, 2015 dan 2017 Dengan Menggunakan Data Citra Landsat 8 Multitemporal. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 79–89.
- Hidayah, Z., Arisandi, A., & Wardhani, M. K. (2021). Pemetaan Kesesuaian Perairan untuk Budidaya Laut di Perairan Pesisir Kabupaten Situbondo dan Banyuwangi Jawa Timur. *Rekayasa*, 13(3), 307–316.
- Ikhsan, M. K., Rudiyaniti, S., & Ain, C. (2019). Hubungan antara Nitrat dan Fosfat dengan Kelimpahan Fitoplankton di Waduk Jatibarang Semarang. *Journal Of Maquares*, 9(1), 23–30.
- Indrayati, A., & Setyaningsih, W. (2016). Karakteristik Air Tanah di Sekitar Rawa Jombor, Klaten dan Potensinya Sebagai Sumber Belajar Geografi Di Lapangan. *Jurnal Geografi*, 13(2), 1–13.
- Indriyastuti, J. F., Max Rudolf Muskananfolo, & Widyorini, N. (2014). Analisis Total Bakteri, Tom, Nitrat Dan Fosfat Di Perairan Rowo Jombor, Kabupaten Klaten. *Diponegoro Journal of MAQUARES*, 3(4), 102–108.
- Irianto, E. W., Triweko, R., & Yudianto, D. (2011). Estimasi Dinamik Jangka Panjang Terhadap Kualitas Air. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 3(1), 1–16.
- Irwan, M., Alianto, A., & Toja, Y. T. (2017). Kondisi Fisika Kimia Air Sungai Yang Bermuara di Teluk Sawaibu Kabupaten Manokwari. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 1(1), 81–92.
- Jaya, R. (2017). Eksistensi Unsur Hara Tanah Terhadap Kerentanan Lahan Kritis di Kawasan DAS Alo Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Program Studi Agribisnis*, 2(1), 100–106.
- Kartini, T., & Permana, S. (2016). Analisis Operasional Waduk Ir.H.Djuanda. *Jurnal Konstruksi*, 14(1), 13–24.
- Kementerian PUPR. (2019). *Rowo Jombor Butuh Pengelolaan Air Berkelanjutan*. [https://sda.pu.go.id/berita/view/rowo\\_jombor\\_butuh\\_pengelolaan\\_air\\_berkelanjutan](https://sda.pu.go.id/berita/view/rowo_jombor_butuh_pengelolaan_air_berkelanjutan). Diakses oleh Hanny Dyah Savitri pada 23 Agustus 2022.
- Kementerian PUPR. (2021). *Bendungan*. <https://data.pu.go.id/dataset/bendungan>. Diakses oleh Hanny Dyah Savitri pada 8 November 2022.

- Lihawa, F., & Mahmud, M. (2017). Evaluasi Karakteristik Kualitas Air Danau Limboto. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 7(3), 260–266.
- Madyawan, D., Hendrawan, I. G., & Suteja, Y. (2020). Pemodelan Oksigen Terlarut (Dissolved Oxygen/DO) di Perairan Teluk Benoa. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 6(2), 270–280.
- Mashitah, S., Daud, S., & Asmura, J. (2017). Penyisihan Kadar Fosfat Pada Limbah Cair Laundry Menggunakan Biokoagulan Cangkang Kepiting (Brachyura). *Universitas Riau*, 4(2), 1–6.
- Maulidani S, S., Ihsan, N., & Sulistyawati. (2015). Analisis Pola dan Intensitas Curah Hujan Berdasarkan Data Observasi dan Satelit Tropical Rainfall Measuring Missions (Trmm) 3B42 V7 Di Makassar. *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika (Jspfi)*, 11(1), 98–103.
- Megawati, C., Yusuf, M., & Maslukah, L. (2014). Sebaran Kualitas Perairan Ditinjau dari Zat Hara, Oksigen Terlarut dan pH Di Perairan Selat Bali Bagian Selatan. *Jurnal Oseanografi*, 3(2), 142–150.
- Melinda, T., & Siswandi, E. (2021). Kajian Kualitas Air Waduk Batujai Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air Di Kabupaten Lombok Tengah Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 7(2), 211–224.
- Mustapha, A., & Abdu, A. (2012). Application of Principal Component Analysis in Surface Water Quality Monitoring. *Journal of Environment and Earth Science*, 2(2), 16–24.
- Mustofa, A. (2015). Kandungan Nitrat dan Pospat sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Jurnal Disprotek*, 6(1), 13–19.
- Oktaviana, F. N. (2015). Kelimpahan Protozoa Pada Tumbuhan Air di Waduk Rawa Jombor Sebagai Alternatif Sumber Belajar Biologi yang Dikemas Dalam Bentuk Modul Untuk Siswa SMA Kelas X Semester 2 Materi Ekosistem. *Skripsi*. Yogyakarta : Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta
- Parinet, B., Lhote, A., & Legube, B. (2004). Principal component analysis: An appropriate tool for water quality evaluation and management - Application to

- a tropical lake system. *Ecological Modelling*, 178(3–4), 295–311.
- Patricia, P., Astono, W., & Hendrawan, D. I. (2018). Kandungan Nitrat dan Fosfat di Sungai Ciliwung. *Seminar Nasional Cendekiawan*, 4, 179–185.
- Patty, S. I., Arfah, H., & Abdul, M. S. (2015). Zat Hara (Fosfat, Nitrat), Oksigen Terlarut dan pH Kaitannya Dengan Kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 3(1), 43–50.
- Prinajati, P. D. (2019). Kualitas Air Waduk Jatiluhur Di Purwakarta Terhadap Pengaruh Keramba Jaring Apung. *Journal of Community Based Environmental Engineering and Management*, 3(2), 79–86.
- Rafi'i, M., & Maulana, F. (2018). Jenis, Keanekaragaman Dan Kelimpahan Makrozoobenthos Di Sungai Wangi Desa Banua Rantau Kecamatan Banua Lawas. *Jurnal Pendidikan Hayati*, 4(2), 210–215.
- Ramija, K. EL, Manurung, E. De., & Siti Fatimah Batubara. (2012). Evaluasi Kualitas Air Irigasi Pada Budidaya Padi IP 400 di Kabupaten Simalungun. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 738–747.
- Ratnasari, N., & Susilo, B. (2018). Kajian Keterkaitan Toponim dengan Karakteristik Wilayah di Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1–10.
- Rewur, E. S., Polii, J. V. B., & Tumbelaka, S. (2019). Analisis Kualitas Air Irigasi Areal Persawahan Di Desa Ranoyapo Kecamatan Ranoipao Kabupaten Minahasa Selatan. *Ilmu Sains*.
- Rustini, H. A., Lukman, & Ridwansyah, I. (2014). Pendugaan Pola Arus Dua Dimensi di Danau Toba. *Limnotek*, 21(1), 21–29.
- Sabli, T. E., & Zahrah, S. (2015). Reduksi Kandungan Fosfat Dalam Air Limbah Deterjen Menggunakan Sistem Rawa Bambu Reduction Of Phospat Contens In Waste Water Detergent Using Swamp Bamboo System. *Jurnal Dinamika Pertanian*, XXX(2), 101–108.
- Samli, A. (2012). Analisis Pengembangan Kota Berdasarkan Kondisi Fisik Wilayah Kota Masohi Ibukota Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Plano Madani*, 1(1), 74–85.
- Saputri, A., MTS, J., & Rahayu, D. (2014). Analisis Sebaran Oksigen Terlarut Pada

- Sungai Raya. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 2(1), 1–10.
- Setyowati, R. D. N. (2015). Status Kualitas Air Das Cisanggarung, Jawa Barat. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 1(1), 37–45.
- Siegers, W. H., Prayitno, Y., & Sari, A. (2019). Pengaruh Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis sp*) Pada Tambak Payau. *The Journal of Fisheries Development*, 3(11), 95–104.
- Sinaga, A., Raharjo, S., Sabariah, V., & Suruan, S. S. (2020). Pengaruh Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Berat Ikan Lele (*Clarias sp*) di Kolam Prafi Kabupaten Manokwari Provinsi Papua Barat. *Jurnal Riset Perikanan Dan Kelautan*, 2(2), 189–196.
- Siswanto, S., Sofarini, D., & Hanifa, M. S. (2021). Kajian Fisika Kimia Perairan Danau Bangkau Sebagai Dasar Pengembangan Budidaya Ikan. *Rekayasa*, 14(2), 245–251.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung : Alfabeta.
- Sukmawati, N. M. H., Pratiwi, A., & Rusni, N. W. (2019). Kualitas Air Danau Batur Berdasarkan Parameter Fisikokimia dan NSFQI. *Jurnal Lingkungan & Pembangunan*, 3(2), 53–60.
- Supriatna, Mahmudi, M., Musa, M., & Kusriani. (2020). Model pH dan Hubungannya Dengan Parameter Kualitas Air Pada Tambak Intensif Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) di Banyuwangi Jawa Timur. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, 4(3), 368–374.
- Susanti, R., Anggoro, S., & Suprpto, D. (2018). Kondisi Kualitas Air Waduk Jatibarang Ditinjau dari Aspek Saprobitas Perairan. *JOURNAL OF MAQUARES*, 7(1), 121–129.
- Suseno, P., & Prakoso, T. S. (2022). Rawa Jombor Klaten Bermula dari Perkampungan yang Sering Tergenang Air. *Solopos.Com*. <https://www.solopos.com/rawa-jombor-klaten-bermula-dari-perkampungan-yang-sering-tergenang-air-1301966>. Diakses oleh Hanny Dyah Savitri pada 23 Agustus 2022
- Sutamihardja, R., Azizah, M., & Hardini, Y. (2018). Studi Dinamika Senyawa

- Fosfat Dalam Kualitas Air Sungai Ciliwung Hulu Kota Bogor. *Jurnal Sains Natural*, 8(1), 43–49.
- Tjasyono, B. (2004). *Klimatologi*. ITB.
- Tyas, N. M., Batu, D. T. F. L., & Affandi, R. (2016). Uji Toksisitas Letal Cr6+ Terhadap Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(2), 128–132.
- UNY. (2019). *UNY-Kemenristekdikti Dampingi Kelompok Petani Ikan Rowo Jombor dengan Brand Krispi Rojo*. <https://www.uny.ac.id/index.php/id/berita/uny-kemenristekdikti-dampingi-kelompok-petani-ikan-rowo-jombor-dengan-brand-krispi-rojo>. Diakses oleh Hanny Dyah Savitri pada 16 April 2022.
- Wiyoto, W., & Effendi, I. (2020). Analisis Kualitas Air Untuk Marikultur di Moro , Karimun , Kepulauan Riau Dengan Analisis Komponen Utama Analysis of Water Quality for Mariculture in Moro , Karimun , Riau Islands with. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 9(2), 143–154.
- Yanti, N. D. (2016). Penilaian Kondisi Keasaman Perairan Pesisir dan Laut Kabupaten Pangkajene Kepulauan pada Musim Peralihan I. *Skripsi*. Makassar: Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan, Universitas Hasanuddin.
- Yuliastuti, E. (2011). Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. *Skripsi*. Semarang: Universitas Diponegoro.