

DAFTAR PUSTAKA

- Alfianto, A. 2014. Teknosabo Untuk Mengatasi Sedimentasi Di Daerah Tangkapan Air Waduk (Kasus Waduk Mrica). *Jurnal Teknik Hidraulik*, 5(1): 83-98.
- Angrianto, N. L., Manusawai, J., Dan Sinery, A. S. 2021. Analisis Kualitas Air Lindi Dan Permukaan Pada Areal TPA Sowi Gunung Dan Sekitarnya Di Kabupaten Manokwari Papua Barat. *Cassowary*. 4(2): 221-233.
- Ardiani, G. W., Hasibuan, M. R., Damanik, R. H., Hasibuan, A. 2023. Dampak Budidaya Keramba Jaring Apung Terhadap Lingkungan Danau Toba Di Kabupaten Simalungun. *Cross-border*, 6(2): 1113-1119.
- Arisandi, R., Ruhiat, D., Dan Marlina, E. 2021. Implementasi Ridge Regression Untuk Mengatasi Gejala Multikolinearitas Pada Pemodelan Curah Hujan Berbasis Data Time Series Klimatologi. *JRMST | Jurnal Riset*, 1: 1-11.
- Astuti, W., Sulistyaningsih, T., Hanifah, R., Ganjar Fadhila, I., Rosadi, A., Dan Negeri Semarang, U. 2021. Karbon Aktif Berbasis Eceng Gondok. *Jurnal Inovasi Sains Dan Kesehatan*. 6(6): 168-191.
- Asril, M., Lestari, W., Basuki, B., Sanjaya, M. F., Firgiyanto, R., Manguntungi, B., Kunusa, W. R. 2023. Mikroorganisme Pelarut Fosfat Pada Pertanian Berkelanjutan.
- Asriyana, S. P., Yuliana, S. P. 2021. *Produktivitas Perairan: Edisi Revisi*. Bumi Aksara.
- Bahri, S. 2016. Identifikasi sumber pencemar nitrogen (N) dan fosfor (P) pada pertumbuhan melimpah tumbuhan air di Danau Tempe, Sulawesi Selatan. *Jurnal Sumber Daya Air*, 12(2): 159-174.
- Bakhtiar, R., Soedarsono, P., Sulardiono, B. 2013. Hubungan Kandungan Nitrat (NO₃) & Fosfat (PO₄) Terhadap Pertumbuhan Biomassa Basah Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Yang Berbeda Lokasi Di Perairan Rawa Pening Ambarawa, Kabupaten Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 2(2): 66-72.
- Basuki, B. 2024. Teknik Analisis Kanonikal: Hubungan Himpunan Antar Variabel (Suatu Pengantar Teoritis). *AL-ULUM: Jurnal Ilmu Sosial dan Humaniora*, 10(2): 114-120.
- Bhirawa, W. T. 2020. Proses Pengolahan Data Dari Model Persamaan Regresi Dengan Menggunakan Statistical Product And Service Solution (SPSS). *Statistika*. 71-83.
- Burhan, S. 2015. Kajian Karakteristik Dan Potensi Makrofita Sebagai Bioindikator Kualitas Air Pada Sungai Tallo. *Program Studi Teknik Lingkungan Jurusan Teknik Sipil, Universitas Hasanuddin*.
- Darmasetiawan, M. 2024. *Kimia Lingkungan*.

- Dewi, A. A. D. 2024. Karakteristik Struktur Morfologi Dan Anatomi Tumbuhan Kiambang Dan Eceng Gondok Sebagai Sumber Belajar Pada Mata Kuliah Tumbuhan Air. *Science Education And Development Journal Archives*, **2**(2): 51-60.
- Dewi, W. W. 2016. Respon dosis pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) varietas hibrida. *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, **10**(2): 11-29.
- Dewantara, E. F., Purwanto, Y. J., Setiawan, Y. 2021. Management Strategy Of Water Hyacinth (*Eichhornia crassipes*) Injatiluhur Reservoir, West Java. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*. **18**(1): 63-74.
- Fauzi, A. 2019. *Metode Sampling*. Universitas Terbuka: Tangerang Selatan.
- Febriani, S. 2022. Analisis Deskriptif Standar Deviasi. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, **6**(1): 910-913.
- Hasibuan, N., Yurmaini, Y., Erliyanti, E. 2023. Pengaruh Perubahan Lingkungan Terhadap Kinerja Karyawan Pada Bank Syariah Indonesia. *Expensive: Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, **2**(1): 136-148.
- Hasyim, N. A. 2016. Potensi Fitoremediasi Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Dalam Mereduksi Logam Berat Seng (Zn) Dari Perairan Danau Tempe Kabupaten Wajo. *Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Alauddin Makassar*. 1-87.
- Henggu, K. U., Nurdiansyah, R. 2021. Review dari Metabolisme Karbohidrat, Lipid, Protein, dan Asam Nukleat. *QUINTICA: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, **3**(2): 9-17.
- Hertika, A. M. S., Arsad, S., Putra, R. B. D. S. 2021. *Ilmu Tentang Plankton dan Peranannya di Lingkungan Perairan*. Universitas Brawijaya Press.
- Hutabarat, S., Soedarsono, P., Cahyaningtyas, I., Perikanan, J., Perikanan, F., Soedharto, J. P. H., Semarang, S. H. T., Fax, T. 2013. *Journal Of Management Of Aquatic Resources*, **2**(10): 74-84.
- Ilmannafian, A. G., Lestari, E., Khairunisa, F. 2020. Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Dengan Metode Filtrasi Dan Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *Jurnal Teknologi Lingkungan*, **21**(2): 244-253.
- Inaya, N., Armita, D., Hafsani, H. 2021. Identifikasi masalah nutrisi berbagai jenis tanaman di Desa Palajau Kabupaten Jeneponto. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, **1**(3): 94-102.
- Jubaidi, J., Maulana, I., Saputra, A. I. 2022. Fitoremediasi Cod Dan Tss Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Dan Kiambang (*Salvinia molesta*) Pada Limbah Laundry. *Jurnal Sanitasi Profesional Indonesia*, **3**(2): 63-71.
- Kusumawati, E., Haryadi, H. 2021. Ekstraksi Dan Karakterisasi Serat Selulosa

- Dari Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *Fluida*, **14**(1): 1-7.
- Kobayashi, J. T., Thomaz, S. M., Pelicice, F. M. 2008. Phosphorus as a limiting factor for *Eichhornia crassipes* growth in the upper Paraná River floodplain. *Wetlands*, **28**(4): 905-913.
- Manggara, G., Sari, L. K., Rukayah, S., Lestari, W. 2022. *Potensi Wisata Waduk Panglima Besar Soedirman Kabupaten Banjarnegara*, 19-27.
- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., Murtilaksono, A. 2021. *Pupuk dan pemupukan*. Syiah Kuala University Press.
- Marhendi, T. 2018. Prediksi Peningkatan Sedimentasi Dengan Metode Angkutan Sedimen (Studi Kasus Sedimentasi Di Waduk Mrica). *Techno (Jurnal Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto)*, **19**(2): 87-94.
- Mastur, M., Syafaruddin, S., Syakir, M. 2015. Peran dan pengelolaan hara nitrogen pada tanaman tebu untuk peningkatan produktivitas tebu. *Perspektif: Review Penelitian Tanaman Industri*, **14**(2): 73-86.
- Miftahurohman, M., Utari, A. A. J., Mahendra, I. G. R., Simbolon, N. D. M., Annisa, S. N., Nuryanti, N. S. P., ..., Budiarti, L. 2024. Eksplorasi dan Identifikasi Agen Antagonis dari Lahan Organik Sebagai Implementasi Pengendalian Hayati. *J-Plantasi Biosci*, **6**(2): 159-168.
- Muhtadi, A. 2017. Produktivitas primer perairan. *Researchgate. Net*, **14**(1): 1-19.
- Nasution, A. S., Windarti, W., Hawani, E. 2019. Identification Of Macrophyta In The Swamp Area Of The Sawah Village, Kampar Regency, Riau Province. *Asian Journal Of Aquatic Sciences*, **2**(2): 95-106.
- Ndari, E. F., Sartimbul, A., Dewi, C. S. U. 2019. Analisis Karbon Tersimpan Pada Lamun Enhalus acoroides Di Perairan Paciran, Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan. *Journal of Fisheries and Marine Research*, **3**(1): 53-58.
- Nigel, C., Syafriadiman, S., Pamukas, N. A. 2024. Pengaruh Biomassa Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) terhadap Perubahan Parameter Kimia Air Gambut Kolam Ikan Lele Lokal (*Clarias batrachus*). *South East Asian Aquaculture*, **1**(2): 34-45.
- Ningrum, Y. D., Ghofar, A., Haeruddin, H. 2020. Efektivitas Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solm) sebagai Fitoremediator pada Limbah Cair Produksi Tahu Effectiveness of Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solm) as Phytoremediator for Tofu Production Liquid Waste. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, **9**(2): 97-106.
- Nurrohman, M., Suryanto, A., Wicaksono, K. P. 2014. *Penggunaan fermentasi ekstrak paitan (Tithonia diversifolia L.) dan kotoran kelinci cair sebagai sumber hara pada budidaya sawi (Brassica juncea L.) secara hidroponik rakit apung* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Nur'aini, E., Widyorini, N., Jati, O. E. 2020. Analisis Kelimpahan Bakteri

- Pseudomonas* sp. Di Perairan Desa Bejalen Rawa Pening, Jawa Tengah. *Jurnal Pasir Laut*, **4**(1): 22-27.
- Novita, E., Wahyuningsih, S., Jannah, D. A. I., Pradana, H. A. 2020. Fitoremediasi Air Limbah Laboratorium Analitik Universitas Jember Dengan Pemanfaatan Tanaman Eceng Gondok Dan Lembang. *Jurnal Bioteknologi Dan Biosains Indonesia*, **7**(1): 121-135.
- Nurani, A. T., Setiawan, A., Susanto, B. 2023. Perbandingan Kinerja Regresi Decision Tree dan Regresi Linear Berganda untuk Prediksi BMI pada Dataset Asthma. *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*, **6**(1): 34-43.
- Piranti, A. S. 2019. *Pengendalian Eutrofikasi Danau Rawa Pening*.
- Piranti, A. S., Soedarmadji, S., Waluyo, G., Dan Suwardi, S. 2015. Transport Nutrien Penyebab Eutrofikasi Dari Daerah Tangkapan Air Waduk Mrica Banjarnegara. *Biosfera*. **32**(1): 66.
- PP (Peraturan Pemerintah) Nomor 22 Tahun 2021 tentang pelaksanaan perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup.
- Prasetyaningrum, A. P. A., Sasongko, S. S. S., Soemardi, S. 2013. Ibm Kelompok Usaha Pengrajin Eceng Gondok Di Sekitar Rawa Pening Kabupaten Semarang: Upaya Peningkatan Produktivitas Dan Kualitas Produk. *INFO*, **15**(1): 23-32.
- Pratiwi, M. 2018. Analisis Bioremediasi Dengan Pemanfaatan Tumbuhan Eceng Gondok. *Skripsi*. 1-80.
- Pratiwi, A., Lanskap, F. A. 2019. Bioindikator Kualitas Perairan Sungai. *Journal Of Chemical Information and Modeling*.
- Qalyubi, I. 2014. Pengaruh debit air dan pemberian jenis nutrisi terhadap pertumbuhan tanaman kangkung pada sistem irigasi hidroponik nft (nutrient film technique).
- Rahmawan, M. F., Pramitasari, N., Kartini, A. M. 2023. Pengaruh Aerasi Terhadap Penurunan Kadar COD Limbah Cair Laundry Pada Proses Fitotreatment Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, **15**(1): 89-105.
- Retnaningdyah, C. 2019. *Blooming microcystis di ekosistem perairan tawar dan cara pengendaliannya*. Universitas Brawijaya Press.
- Sari, I. P. 2018. Analisis Sifat Fisik-Kimia Sedimen Untuk Reklamasi Lahan Pertanian Di Waduk Panglima Besar Soedirman Pt. Indonesia Power Up Mrica.
- Sasaqi, D. S., Yahdi, Y., Krismayanti, L. 2016. Pengaruh Tingkat pH, Fosfat, Nitrat, dan Ammonium Terhadap Pertumbuhan Eceng Gondok di Perairan Bendungan Batujai, Kabupaten Lombok Tengah. *Biota: Biologi dan Pendidikan Biologi*, **9**(1): 156-174.

- Siahaan, N., Soeprbowati, T. R., Purnaweni, H. 2016. *Strategi Pengelolaan Eceng Gondok di Danau Toba Wilayah Kabupaten Samosir* (Doctoral dissertation, School of Postgraduate).
- Sitindaon, P. T. 2017. *Pengaruh Kompos Eceng Gondok Terhadap Pertumbuhan Bibit Pada Pembibitan Pre NUrseri Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq)* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Soegianto, I. A. 2019. *Ekologi perairan tawar*. Airlangga University Press.
- Soeprbowati, T. R. Suedy, S. W. A. 2010. Status Trofik Danau Rawapening Dan Solusi Pengelolaannya. *Sains & Matematika (JSM)*. **18**(5): 158-169.
- Soeprbowati, T. R. 2012. Mitigasi danau eutrofik: studi kasus Danau Rawapening. In *Prosiding Seminar Nasional Limnologi IV* (pp. 36-48).
- Song, A. N., Banyo, Y. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal ilmiah sains*, 166-173.
- Susanti, A., Khalil, M., Sufardi, S. 2021. Evaluasi Cadangan Karbon Tanah pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan Kering di Kecamatan Blang Bintang Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, **6**(2): 69-78.
- Stefhany, C. A., Sutisna, M., Pharmawati, K. 2013. Fitoremediasi fosfat dengan menggunakan tumbuhan eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) pada limbah cair industri kecil pencucian pakaian (laundry). *Jurnal Reka Lingkungan*, **1**(1): 13-23.
- Syifa, T., Isnaeni, S., Rosmala, A. 2020. Pengaruh jenis pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassicae narinosa* L.). *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, **2**(1): 21-33.
- Tulak, R., Bulu, L., Harlim, T. 2022. Pengaruh Waktu Pemanasan dan Konsentrasi Larutan Pemasak Terhadap Kualitas Pulp dari Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *Paulus Chem Engineering Journal*, **1**(1).
- Utomo, I. M. 2016. *Ilmu Tanah Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Kencana.
- Vidyawati, D. S., Fitrihidajati, H. 2019. Pengaruh fitoremediasi eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) melalui pengenceran terhadap kualitas limbah cair industri tahu. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, **8**(2): 113-119.
- Widaryanto, E., Saitama, A., Zaini, A. H. 2021. *Teknologi Pengendalian Gulma*. Universitas Brawijaya Press.
- Wijiyanti, P., Hastuti, E. D., Haryanti, S. 2019. Pengaruh Masa Inkubasi Pupuk Dari Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea* L.). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, **4**(1): 21-28.
- Wulandari, C., Ilhamy, S. S., Syaifurrahman, M. A., Sukmaningrum, G. Z., Sidiq, M. N., Cahyadi, M. M. 2023. Analisis Penyebab Penyebaran Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) di Daerah Pesisir Pantai, Desa Tempel, Demak, Jawa Tengah beserta Alternatif Solusinya. *Jurnal Pengabdian, Riset, Kreativitas*,

- Inovasi, dan Teknologi Tepat Guna*, 1(2): 133-141.
- Yogafanny, E. 2015. Pengaruh aktifitas warga di sempadan sungai terhadap kualitas air Sungai Winongo. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 7(1): 29-40.
- Yuliatin, E., Sari, Y. P., Hendra, M. 2018. Efektivitas Pupuk Organik Cair dari Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart), Solm) untuk Pertumbuhan dan Kecerahan Warna Merah Daun *Aglaonema* "Lipstik"™. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 6(1): 28-34.
- Yuningsih, H. D., Anggoro, S., Soedarsono, P. 2014. Hubungan Bahan Organik Dengan Produktivitas Perairan Pada Kawasan Tutupan Eceng Gondok, Perairan Terbuka Dan Keramba Jaring Apung Di Rawa Pening Kabupaten Semarang Jawa Tengah. *Management Of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 3(1): 37-43.
- Zahmi, H. R. H. A., Sumarsono, S., Anwar, S. 2012. Pertumbuhan dan Produksi Bahan Kering Eceng Gondok sebagai Sumber Daya Pakan di Perairan yang Mendapatkan Limbah Kotoran Itik. *Animal Agriculture Journal*, 1(1): 307-318.

