

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdoli, S., Behnman, A.L., Zahra, D., Nazila, B. 2024. A Review of the Efficiency of Phosphorus Removal and Recovery from Wastewater by Physicochemical and Biological Processes: Challenges and Opportunities. *Water*, 16(2507), 25-26.
- Anggraeni, W. 2017. *Pengaruh Toksisitas Subletal Kandungan Insektisidaklorpirifos Terhadap Perubahan Fisiologis Tingkah Laku Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Tugas Akhir Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Astuti, W.T.D., Joko, T. dan Dewanti, N.A.Y. 2016. Efektivitas Larutan Kapur Dalam Menurunkan., *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(3), hal. 941–948.
- Badan Standarisasi Nasional. 2021. *Pengujian Kadar Ortofosfat dan Fوسفat Total dalam Air dengan Alat Spektrofotometer secara Asam Askorbat*. SNI 6989 31:2021. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Bai, X., Zhendong, J., Yuan, F., Lin, Z., dan Jianfeng, F. 2022. Effects of Environmental Concentrations of Total Phosphorus on the Plankton Community Structure and Function in a Microcosm Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(8412), 2-13.
- Cristaldi, A., Maria, F., Pietro, Z., Gea, O.C. 2020. Efficiency of Wastewater Treatment Plants (WWTPs) for Microplastic Removal: A Systematic Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(8014), 1-21.
- Damayanti, E., Nurazizah, E. dan Rahayu, M.D. 2019. *Modul Statistik Induktif Uji Dependent Sample T Test ,Independent Sample T Test, Dan Uji Wilcoxon*.
- Dewi, S.S., Rizka, E., Veilla, A.K., Fera, H., Agus, S., Rini, W. 2023. Analisis Penerapan Metode One Way Anova Menggunakan Alat Statistik Spss. *Jurnal Riset Akuntansi Soedirman (JRAS)*. Vol. 2 No. 2.
- Edwin, T., Mera, M., Komala, P.S., & Zilkarnaini. 2023. The capacity of Polyurethane Sponge to Adsorb Nitrate, Ammonium, and Phosphate. *IOP*

- Elrifadah, E. 2021. Analisis Pertumbuhan Dan Tingkat Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Dengan Pemberian Pakan Pelet Dari Sumber Yang Berbeda. *Ziraa'Ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 46(1), hal. 89.
- Evizal, R. dan Prasmatiwi, F.E. 2023. Biochar: Pemanfaatan dan Aplikasi Praktis. *Jurnal Agrotropika*, 22(1), hal. 1.
- Ezike, C.O. 2017. Acute toxicity and haematology of *Clarias gariepinus*(Burchell, 1822) exposed to 2, 2-dichlorovinyl dimethyl phosphate (dichlorvos). *Journal Fish. Aquat. Stud*, 5(5), hal. 100–105.
- Firdaus, F.E. dan Jayabaya, U. 2024. *E-Book Biologi Lingkungan*.
- Fitria, I.R. 2024. *Uji Pemanfaatan Dan Regenerasi Biochar Hasil Pembakaran Kompor Biomassa Untuk Penyisihan Fosfat Dari Air Tanah Artifisial Pada Kolom Adsorpsi*. Tugas Akhir Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Gazali, M. Dan Widada, A. 2021. Analisis Kualitas Dan Perumusan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Bangkahulu Bengkulu. *Journal of Nursing and Public Health*, 9(1), hal. 54–60.
- Hamuna, B. 2018. Konsentrasi Amoniak, Nitrat Dan Fosfat Di Perairan Distrik Depapre, Kabupaten Jayapura. *EnviroScienteeae*, 14(1), hal. 8.
- Harinaldi. 2005. *Prinsip-prinsip Statistik untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Erlangga.
- Indriati, P.A. dan Hafiludin, H. 2022. Manajemen Kualitas Air Pada Pembenuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Balai Benih Ikan Teja Timur Pamekasan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 3(2), hal. 27-31.
- Irianti, T. 2017. *Toksikologi Lingkungan*. Universitas Gadjah Mada.
- Lastarina, T .2021. *Kemampuan Adsorpsi Biochar Tempurung Kelapa dalam Penyisihan Nitrat, Amonium, dan Fosfat pada Air Limbah Pertanian*. Diploma Thesis, Universitas Andalas.

- Mastiani, N., Amalia, V. dan Rosahdi, T.D. 2018. Potensi Penggunaan Tempurung Kelapa sebagai Adsorben Ion Logam Fe(III). *al-Kimiya*, 5(1), hal. 42–47.
- Muhotimah. 2013. Analisis Morfometrik dan Meristik Nila (*Oreochromis sp.*) Strain Larasati F5 dan Tetuanya. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 15(1), hal. 42–53.
- Mursalin, M. 2021. Blooming fitoplankton di perairan Kepulauan Seribu. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*, 5(1), hal. 652–667.
- Nabila, A.S. 2023. *Potensi Biochar Tempurung Kelapa Dan Busa Poliuretan (Rasio Volume 2:1) Dalam Menyisihkan Amonium, Nitrat, Dan Fosfat Pada Eksperimen Adsorpsi Kolom*. Tugas Akhir Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Neswati, N. 2019. Synthesis, Characterization and Modification of Flexible Polyurethane Spongess Using Raw Materials From Biopolyols Based on Palm Oil and Other Vegetable Oils: a Review. *Jurnal Agroindustri*, 9(2), hal. 66–82.
- Nurchayati, S., Haeruddin., Fajar B., Sarjito. 2021. Analisis Kesesuaian Lahan Budidaya Nila Salin (*Oreochromis Niloticus*) Di Pertambakan Kecamatan Tayu. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, Vol 17 No 4.
- Nurrochman, M.C. 2015. *Peran Sedimen Terhadap Ketersediaan Fraksi Fosfat Terlarut Dan Fosfat Tertukar (Bioavailable Phosphate) Di Perairan Sub Das Sumber Brantas*. Tesis: Universitas Brawijaya.
- Patty, S.I., Arfah, H. dan 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), hal. 43.
- Paisal, N.S dan Hendra, P. 2021. Pengembangan Aplikasi Statistika Berbasis Web Interaktif Untuk Analisis Uji-T. *Buletin Ilmiah Math. Stat. dan Terapannya (Bimaster)*. Volume 10, No.3.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2021. *Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun*

2021 tentang Pedoman Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Sekretariat Negara Republik Indonesia, 1(078487A), hal. 483.

Quraisy, A. 2022. Normalitas Data Menggunakan Uji Kolmogorov-Smirnov dan Saphiro-Wilk. *J-HEST Journal of Health Education Economics Science and Technology*, 3(1), hal. 7–11.

Rachman, F.P.A.P, Rito, G, dan Memi, N.H. 2018. Penentuan Jumlah Replikasi Bootstrap Menggunakan Metode Pretest Pada Independent Sampel T Test (Pendapatan Asli Daerah Kabupaten/Kota di Provinsi Kalimantan Timur dan Kalimantan Utara Tahun 2015). *Jurnal Eksponensial*, Volume 9, Nomor 1.

Safitri, E. 2023. *Potensi Biochar Tempurung Kelapa Dalam Menyisihkan Nitrat, Amonium Dan Fosfat Dari Air Limbah Pertanian Pada Eksperimen Adsorpsi Kolom*. Tugas Akhir Teknik Lingkungan Universitas Andalas.

Safitri, W.R. 2016. Analisis Korelasi Pearson Dalam Menentukan Hubungan Antara Kejadian Demam Berdarah Dengue Dengan Kepadatan Penduduk Di Kota Surabaya Pada Tahun 2012 – 2014. *Jurnal STIKES Pemkab Jombang*.

Saputra, R.A., I, W.A., Gede, R.A.K. 2022. Fluktuasi Nilai Fosfat dan Nitrat Pada Pembesaran Ikan Nila Yang Diberi Tanaman Seledri (*Apium graveolens*). *Current Trends in Aquatic Science* V(2).

Seftiani, N., Purwoko, A., Junaidi, E., Arwinsyah., Hanfiah, Z., Lamin, S. 2020. Toksisitas insektisida organofosfat terhadap mortalitas Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) *Jurnal Ilmiah Biologi*.

Simanullang, D.F., Patang., Indrayani. 2023. Cultivation Of Tilapia (*Oreochromis Niloticus*) In Aquaponic System With Different Plants Species. *Journal of Agroscience Indonesia* Volume 1 Number 2.

Sirajuddin, F.E. dan Saleh, M.F. 2020. Efektifitas Biofiltrasi Dengan Media Arang Tempurung Kelapa Dan Batu Apung Terhadap Penurunan Kadar COD, Nitrat Dan Amoniak Dalam Air Limbah Domestik. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 5(1), hal. 27–35.

- Suharto, B., Anugroho, F dan Putri, F.K. 2020. Penurunan Kadar Fosfat Air Limbah Laundry Menggunakan Kolom Adsorpsi Media Granular Activated Carbon (GAC). *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*.
- Suprihatin & Yani. M. 2016. *Teknologi Proses Biofitrasi untuk Pengolahan Air dan Air Limbah*. Bogor: IPB Pers.
- Suyanto, S.R. 2009 . *Nila*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Tahir, S. 2018. Biochar influences growth performance and heavy metal accumulation in spinach under wastewater irrigation. *Cogent Food and Agriculture Journal*, 4(1).
- Tyas, N.M., Batu, D.T.F.L. dan Affandi, R. 2016. The lethal toxicity test of Cr<sup>6+</sup> on (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(2), hal. 128–132.
- USEPA. 2002. *Methods for Measuring The Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organism*. Washington DC.
- Wasel, O., Thompson, K.M. dan Freeman, J.L. 2022. Assessment of unique behavioral , morphological , and molecular alterations in the comparative developmental toxicity profiles of PFOA , PFHxA , and PFBA using the zebrafish model system. *Environment International*.
- Widyatmoko., Hefni, E., Niken, TM.P. 2016. Pertumbuhan dan sintasan ikan nila, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) pada sistem akuaponik dengan padat tanaman vetiver (*Vetiveria zizanioides* L. Nash) yang berbeda. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 19(1).
- Zairinayati, Z.R. dan Shatriadi, H. 2019. Biodegradasi Fosfat pada Limbah Laundry menggunakan Bakteri Consorsium Pelarut Fosfat. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 18(1), hal. 57. doi:10.14710/jkli.18.1.57 61.