

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbasnia, A., Radfard, M., Mahvi, A. H., Nabizadeh, R., Yousefi, M., Soleimani, H., dan Alimohammadi, M. 2018. *Groundwater quality assessment for irrigation purposes based on irrigation water quality index and its zoning with GIS in the villages of Chabahar, Sistan and Baluchistan, Iran. Data in Brief* 19: 623–631. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2018.05.061>.
- Ahmed, S., Khurshid, S., Madan, R., Abu Amarah, B. A., dan Naushad, M. 2020. *Water quality assessment of shallow aquifer based on Canadian Council of Ministers of the environment index and its impact on irrigation of Mathura District, Uttar Pradesh. Journal of King Saud University - Science*, 32(1):1218–1225. <https://doi.org/10.1016/j.jksus.2019.11.019>.
- Aliyas, Samliok, N., Zakirah, R. 2016. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*oreochromis sp.*) yang dipelihara pada media bersalinitas. *Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako*.19-27.
- Andara, Riezki, D., Haeruddin, Agung, S. 2014. Kandungan Total Padatan Tersuspensi *Biochemical Oxygen Demand* Dan *Chemical Oxygen Demand* Serta Indeks Pencemaran Sungai Klampisan Di Kawasan Industri Candi Semarang. Semarang.
- Apriliani, A. 2010. Pemanfaatan Arang Ampas Tebu Sebagai Adsorben Ion Logam Cd, Cr, Cu, dan Pb. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta. Jakarta.
- Ayers, R.S., Westcot, D.W. 1985. *Water Quality for Agriculture. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome.*
- Vandra, B., Sudarno., & Winardi, D. N. 2016. Studi Analisis Kemampuan Self Purification pada Sungai Progo Ditinjau dari Parameter Biological Oxygen Demand (BOD) dan Dissolved Oxygen (DO). *Teknik Lingkungan*.
- Bayu, E., Luqman, H., Yulianto, A. 2007. Penggunaan Tanah Laterit Sebagai Media Adsorpsi Untuk Menurunkan Kadar Fosfat (PO<sub>4</sub>) pada Pengolahan Limbah Cair di Rumah Sakit Baktiningsih Klepu, Yogyakarta. *Environmental Engineering Department Planning and Civil Engineering Faculty*. 25-27.

- Bortolini, L., Maucieri, C., and Borin, M.,. 2018. A tool for the evaluation of irrigation water quality in the arid and semi-arid regions. *Agronomy* 8-23. <https://doi.org/10.3390/agronomy8020023>.
- Brindha,c., Vasantha, S., and Arunkumar, R. 2019. The response of sugarcane genotypes subjected to salinity stress at different growth phases. *Journal of plant stress physiology*. 29-33.
- Darmono. 2011. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam. :UI Press . Jakarta*.
- Djaenudin, D., Henrisman, M., Subagyo, Mulyani, A., dan Suharta, N. 2000. Kriteria kesesuaian lahan untuk beberapa komoditas pertanian. *Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat*. Versi 2. Bogor.
- Emilia, I., Suheryanto, dan Hanafiah, Z. 2013. Distribusi Logam kadmium dalam air dan sedimen di Sungai Musi kota Palembang. *Jurnal penelitian sains*. 16(2).
- EPA. 1994. Determination of Metals and Trace Elements in. In: Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry, Revision. *Environmental Protection Agency*.
- Estikarini, Estikari, H. D., Hadiwidodo, M., dan Luvita, V. 2016. Penurunan Kadar COD dan TSS Pada Limbah Tekstil Dengan Metode Ozonasi. *Diss. Diponegoro University*.
- Fachrurozi, M. Utami, L. B., dan Suryani, D. 2010. Pengaruh Variasi Biomassa Pistia Stratiotes L Terhadap Penurunan Kadar BOD,COD dan TSS Limbah Cair Tahun Di Dusun Klero Sleman Yogyakarta. *None*.
- Fakhruzzaini, M., dan Aprilianto, H. 2017. Sistem Otomatisasi Pengontrolan Volume dan pH air Pada Hidroponik. *Jutisi* 6: 1335-1344.
- Febrina, Laila, Ayuna, A. 2014. *Studi Penurunan Kadar Besi (FE) dan Mangan (MN) Dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. Jurnal Teknologi Jurnal Teknologi*. 37: 35-44.
- Ghazaryan, K., Movsesyan, H., Gevorgyan, A., Minkina, T., Sushkova, S., Rajput, V., dan Mandzhieva, S. 2020. *Comparative hydrochemical assessment of groundwater quality from different aquifers for irrigation purposes using IWQI: A case-study from Masis province in Armenia. Groundwater for Sustainable Development* 11(July), 100459. <https://doi.org/10.1016/j.gsd.2020.100459>.
- Henderson. 2010. Pengertian Aklimasi, Adaptasi dan Aklimatisasi. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 2(3): 1-10

- Hidayat, T.C., Harahap I.Y., Pangaribuan, Y., Rahutomo, S., Harsanto, W.A., dan Fauzi, W.R. 2013. Air dan Kelapa Sawit. *Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS)*. Medan.
- Ibadarrohman, Salahuddin, N. S., dan Kowanda, A. 2018. Sistem Kontrol dan Monitoring Hidroponik Berbasis Android. *Stmik Atma Luhur Pangkalpinang*. 8-9.
- Irawanto, R. 2016. Fitoremediasi Menggunakan Tumbuhan Akuatik Koleksi Kebun Raya Purwodadi.
- Ishikawa, Y., Murata, M., dan Kawaguchi, T. 2019. Globally applicable water quality simulation model for river basin chemical risk assessment. *Journal of Cleaner Production*. 239,118027. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.118027>.
- Kaloterakis, N., van Delden, S. H., Hartley, S., dan De Deyn, G. B. 2021. *Silicon application and plant growth promoting rhizobacteria consisting of six pure Bacillus species alleviate salinity stress in cucumber (Cucumis sativus L)*. *Scientia Horticulturae* 288(February), 110383. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.110383>.
- Koda, E., Miskowska, A., and Siczka, A. 2017. levels of organic pollution indicators in groundwater at the old landfill and waste management site. *Applied Sciences* 7(6): 1-22.
- Kurnati, E. 2009. Kualitas air, bahan ajar dasar irigasi dan drainase. Jurusan Keteknikan Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Mercedes-Martín, R., Ayora, C., Tritlla, J., dan Sánchez-Román, M. 2019. *The hydrochemical evolution of alkaline volcanic lakes: a model to understand the South Atlantic Pre-salt mineral assemblages*. *Earth-Science Reviews* 198.
- Neno, Kamal, A.B.D., Harijianto, H., Wahid, A. 2011. Hubungan Debit Air Dan Tinggi Muka Air Di Sungai Lambagu Kecamatan Tawaeli Kota Palu. *Jurusan Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Universitas Tadulako, WARTA RIMBA ISSN* (2016): 2406-8373.
- Nikagolla, C., Dawes, L. A., Millar, G. J., Meredith, K. T., dan Banati, R. B. 2021. Using isotopes to determine the natural and anthropogenic processes influencing water quality in household wells of Chronic kidney disease of unknown origin (CKDu) endemic Medawachchiya area, Sri Lanka. *Journal of Hydrology*. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.126623>.

- Novák, T. J., Balla, D., dan Kamp, J. 2020. Changes in anthropogenic influence on soils across Europe 1990–2018. *Applied Geography* 124 (March). <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2020.102294>.
- Pant, N., Rai, S. P., Singh, R., Kumar, S., Saini, R. K., Purushothaman, P., Nijesh, P., Rawat, Y. S., Sharma, M., dan Pratap, K. 2021. Impact of geology and anthropogenic activities over the water quality with emphasis on fluoride in water scarce Lalitpur district of Bundelkhand region, India. *Chemosphere*. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere>.
- Roza, Y. S., dan Muhelni, L. 2019. Analisis Kandungan Cd, Cu Dan Pb Pada Air Permukaan dan Sedimen Permukaan Di Muara- Muara Sungai Kota Padang . *Akuatika Indonesia*, 4(1), 1-5.
- Rozali, M, dan Nurrachmi, L. 2016. Patterns Of Distribution Total Suspended Solid (TSS) In River Estuary Kampar Pelalawan. *Diss. Riau University*.
- Seran, Regina. 2017. Pengaruh Mangan Sebagai Unsur Hara Mikro Esensial Terhadap Kesuburan Tanah dan Tanaman. *Fakultas Pertanian, Universitas Timor, Kefamenanu, TTU –NTT, Indonesia* 2(1): 13-14.
- Setiyono dan Yudo, S. 2015. Dampak Pencemaran Lingkungan Akibat Industri Pengolahan Ikan di Muncar. *JAI* 4(1): 69-80.
- Siswanto, D. A. 2010. Analisa Sebaran Total Suspended Solid (TSS) di Perairan Pantai Kabupaten Bangkalan Pasca Jembatan Suramadu. 91.
- Sudirman, S., Saidah, H., Tumpu, M., Yasa, I. W., Nenny, N., Ihsan, M., dan Tamrin, T. 2021. Sistem Irigasi dan Bangunan Air. *Yayasan Kita Menulis*.
- Syafruddin. 2011. Keracunan besi pada tanaman padi dan upaya pengelolannya pada lahan sawah. *Cefars :Jurnal Agribisnis dan Pengembangan wilayah* 3(1):35-45.
- Vandra, B., Sudarno., dan Winardi, D. N. 2016. Studi analisis kemampuan self purification pada sungai progo ditinjau dari parameter biological oxygen demand (BOD) dan dissolved oxygen (DO). *Teknik Lingkungan* 5(4):2-3.
- Widayat, W., Suprihatin, dan Herlambang, A. 2010. Penyisihan amoniak dalam upaya meningkatkan kualitas air baku pdam-ipa bojong renged dengan proses biofiltrasi menggunakan media plastik tipe sarang tawon. *Jurnal Air Indonesia* 6:64-76.
- Wijareni, N.D., dan Febrina. 2020. *Pengembangan Aplikasi Lahan Tanam untuk Mewujudkan Ketahanan Pangan. Automata*.

- Wikiandi N., Rosidah., dan Herawati, T. 2013. Dampak pencemaran limbah industri tekstil terhadap kerusakan struktur organ ikan yang hidup di daerah aliran sungai (DAS) citarum bagian hulu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 4(3):215 – 225.
- Xiao, H., Li, Z., Chang, X., Huang, B., Nie, X., Liu, C., Liu, L., Wang, D., and Jiang, J. 2018. The mineralization and sequestration of organic carbon in relation to agricultural soil erosion. *Geoderma* 329: 73–81. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2018.05.018>.
- Yudo, S. 2010. Kondisi Kualitas Air Sungai Ciliwung di Wilayah DKI Jakarta ditinjau dari Parameter Organik, Amoniak, Fosfat, Detergen dan Bakteri coli. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 6(1):34-42.
- Yunginger, R., Bijaksana, S., Dahrin,D., Zulaikah, S., Hafidz, A., Kirana,K., Sudarningsih, S., Mariyanto, M.and Fajar, S. 2018. Lithogenic and anthropogenic components in surface sediments from Lake Limboto as shown by magnetic mineral characteristics, trace metals, and REE Geochemistry. *Geosciences* 8(4):116-117.
- Yusuf, I. A. 2014. Kajian kriteria mutu air irigasi. *Jurnal Irigasi* 9(1):1-15 <https://doi.org/10.31028/ji.v9.i1>.
- Zainudin, Z, Zulkifli, A. R., and Jaapar. J. 2009. Agricultural non-point source pollution modeling in sg. bertam, cameron highlands using qual2e. the malaysian journal of analytical sciences.13(2): 170 - 184.