

BAB VI

DAFTAR PUSTAKA

- _____. 2021. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Ahmad, H., & Adiningsih, R. 2019. Efektivitas metode fitoremediasi menggunakan tanaman eceng gondok dan kangkung air dalam menurunkan kadar bod dan tss pada limbah cair industri tahu. *Jurnal Farmasetis*, 8(2), 31-38.
- Ai, N. S. 2012. Evolusi Fotosintesis Pada Tumbuhan. *Jurnal Ilmiah Sains*. 12(1): 28-34.
- ka, H. A., Suhendrayatna & Syaubari, 2017. Penurunan Kadar Amonia Dalam Limbah Cair Oleh Tanaman Air Typha Latifolia (Tanaman Obor). *Jurnal Ilmu Kebencanaan (JIKA)*, 4(3), pp. 72-75.
- Andriyeni, Firman, Nurseha dan Zulkhasyni. 2017. Studi Potensi Hara Makro Air Limbah Budidaya Lele Sebagai Bahan Baku Pupuk Organik. *Jurnal AGROQUA*. 15(1), 71-75.
- Apriyani, N. 2018. Industri Batik: Kandungan Limbah Cair dan Metode Pengolahannya. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*. 3(1), 21-29.
- Apriyanti, D., Santi, V. I., & Siregar, Y. D. 2013. Pengkajian metode analisis amonia dalam air dengan metode salicylate test kit. *Ecolab*, 7(2), 60-70.
- Ariadi, H. 2021. *Oksigen Terlarut dan Siklus Ilmiah Pada Tambak Intensif*. Blitar: Guepedia.
- Artiyani, A. 2011. Penurunan kadar N-total dan P-total pada air limbah batik dengan metode fitoremediasi aliran batch dan kontinyu menggunakan tanaman *Hydrilla verticillata*. *Jurnal Spectra*. 9(18), 9-14.
- Astutik, D., Suryaningndari, D., & Raranda, U. 2019. Hubungan pupuk kalium dan kebutuhan air terhadap sifat fisiologis, sistem perakaran dan biomassa tanaman jagung (*Zea mays*). *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 11(1), 67-76.
- Azubuiké, C. C., Chikere, C. B., & Okpokwasili, G. C. 2016. Bioremediation techniques–classification based on site of application: principles, advantages, limitations and prospects. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 32, 1-18.

- Cao, L., Wang, W., Yang, Y., Yang, C., Yuan, Z., Xiong, S., & Diana, J. 2007. Environmental impact of aquaculture and countermeasures to aquaculture pollution in China. *Environmental Science and Pollution Research-International*, 14, 452-462.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Effendi, H., Utomo, B. A., Darmawangsa, G. M., & Karo-Karo, R. E. 2015. Fitoremediasi limbah budidaya ikan lele (*Clarias* sp.) dengan kangkung (*Ipomoea aquatica*) dan pakcoy (*Brassica rapa chinensis*) dalam sistem resirkulasi. *Ecolab*, 9(2), 80-92.
- Fatikasari, R. N. & Purnomo, T. 2022. Efektivitas *Hydrilla verticillata* dan *Lemna minor* sebagai Fitoremediator LAS pada Deterjen Limbah Domestik. *LenteraBio*. 11(2), 263-272.
- Fauziah, D. A. & Siska, F. 2021. Pengadaan Instalasi Pengolahan Air Limbah sebagai Syarat Pembuangan Limbah Cair dalam Upaya Pencegahan Pencemaran Air berdasarkan Peraturan Bupati Cirebon Nomor 1 Tahun 2014 Tentang Ketentuan Perizinan Pembuangan Limbah Cair ke Sumber Air di Kabupaten Cirebon. *Journal Riset Ilmu Hukum*. 1(2), 104-110.
- Fitriana, N. & Kuntjoro, S. 2020. Kemampuan *Lemna minor* dalam Menurunkan Kadar Linear Alkyl Benzene Sulphonate. *LenteraBio*. 9(2), 109-114.
- Ghozali, A. A., Sohra, L. A., & Eviane, D. 2023. EFEKTIVITAS DAN MODEL ISOTERM ADSORPSI Fe DAN Mn OLEH MATA LELE (*Lemna minor*). *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 23(2): 11-21.
- Gunadi. B., & Hafsaridewi, R. 2008. Pengendalian limbah amonia budidaya ikan lele dengan sistem heterotrofik menuju sistem akuakultur nir- limbah. *J Ris Akuakultur*. 3(3), 437-448.
- Handayanto, E., Nuraini, Y., Muddarisna, N., Syam, N., & Fiqri, A. 2016. *Fitoremediasi dan Phytomining Logam Berat Pencemar Tanah*. Malang: UB Press
- Hartanti, P. I., Sutanahaji, A. T., & Wirosodarmo, R. 2013. Pengaruh kerapatan tanaman eceng gondok (*Eichornia crassipes*) terhadap penurunan logam chromium pada limbah cair penyamakan kulit. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(2), 31-37.
- Hidayat, N. 2016. *Bioproses Limbah Cair*. Yogyakarta: ANDI.
- Irawanto, R. & Munandar, A. A. 2017. Kemampuan tumbuhan akuatik *Lemna minor* dan *Ceratophyllum demersum* sebagai fitoremediator logam berat timbal (Pb). *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON*. 3(3), 446-452.

- Irmawartini & Nurhaedah. 2017. *Bahan Ajar Kesehatan Lingkungan: Metodologi Penelitian*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kara Y, Basaran D, Kara I, Zeytunluoglu A, & Genci H. 2003. Bioaccumulation Of Nickel By Aquatic Macrophyta *Lemna minor* (Duckweed). *Intl J Agric Biol*. 5(3), 281-283.
- Khaer, A., & Nursyafitri, E. 2019. Kemampuan metode kombinasi filtrasi fitoremediasi tanaman teratai dan eceng gondok dalam menurunkan kadar BOD Dan COD air limbah industri tahu. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, 17(2), 11-18.
- Latuconsina, H. 2019. *Ekologi perairan tropis: prinsip dasar pengelolaan sumber daya hayati perairan*. Yogyakarta: UGM PRESS.
- Ma, Y., Prasad, M. N. V., Rajkumar, M., & Freitas, H. 2011. Plant growth promoting rhizobacteria and endophytes accelerate phytoremediation of metalliferous soils. *Biotechnology Advances*. 29(2), 248–258.
- Maharani, L., Robin, & Kurniawan, A. 2022. Pertumbuhan populasi daphnia pada limbah budidaya ikan lele sistem bioflok dengan konsentrasi berbeda. *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, 5(2), 238-245.
- Mangkoedihardjo, S & Samudro, G. 2010. *Fitoteknologi Terapan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Melati, I. 2020. Teknik Bioremediasi: Keuntungan, Keterbatasan dan Prospek Riset. In *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. 8(1).
- Musapana, S., Dewi Endah, R. S., & Rahayu, R. C. 2020. Efektivitas semanggi air (*Marsilea crenata*) terhadap kadar tss pada fitoremediasi limbah cair tahu. *Florea: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 7(2), 92-97.
- Nabila, N. F. Z. 2021. *Fitoremediasi Limbah Cair Industri Batik dengan Mata Lele (Lemna minor L.)*. Skripsi. Surakarta: Fakultas MIPA UNS.
- Nopriani, U., Karti, P. D.M. H., & Prihantoro, I. 2014. Kandungan Mineral Duckweed (*Lemna minor*) Sebagai Sumber Hijauan Pakan Alternatif Ternak Pada Intensitas Cahaya Yang Berbeda. *JITV*. 19(4), 272-286.
- NeSmith. D.S. & Duval, J.R. 1998. The Effect of Container Size. *HortTechnology*. 8(4), 495- 498.
- Nugroho, B., Suhartoyo, D., & Nurcahyo, E. M. 2015. *Budi Daya Nila Organik dengan Biaya Pakan Rp 0*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.
- Onggo, T. M., Kusumiyati, K., & Nurfitriana, A. 2017. Pengaruh penambahan arang sekam dan ukuran polybag terhadap

- pertumbuhan dan hasil tanaman tomat kultivar 'valouro' hasil sambung batang. *Kultivasi*, 16(1), 298-304.
- Pandey, V. C., Bajpai, O., & Singh, N. 2016. Energy Crops in Sustainable Phytoremediation. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 54: 58-73.
- Purwasari, R., Fauzie, M. M., & Haryono, H. 2012. Pengaruh Fitoremediasi *Eichornia crassipes* Terhadap Kadar Fosfat dan Amonia di Instalasi Pengolahan Limbah Cair RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta. *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 3(4), 15-166.
- Puspitasari, D. J., & Khairuddin, K. 2016. Kajian bioremediasi pada tanah tercemar pestisida. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 2(3), 98-106.
- Putri, E. S. C., Lisminingsih, R. D., & Latuconsina, H. 2022. Kemampuan Tumbuhan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) dan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Dalam Menurunkan Kadar Amoniak Pada Limbah Budidaya Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus* Var). *Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan*, 4(2), 476-486.
- Rahmawan, A. J., Effendi, H., & Suprihatin. 2019. Potensi Rumput Vetiver (*Chrysopogon zizanoides* L.) dan Kangkung (*Ipomoea aquatica* Forsk.) Sebagai Agen Fitoremediasi Limbah Industri Kayu. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*. 9(4), 904-919.
- Ramadani, S., Pane, E. R., & Asnari, M. 2022. Fitoremediasi Tanaman Apu-Apu (*Pistia Stratiotes*) Terhadap Penurunan Kadar Fenol, Amonia, Dan COD Limbah Inlet Kilang Minyak. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*. 5, 459-466.
- Roziaty, E., A. I. Kusumadani, & I. Aryani. 2017. *Biologi Lingkungan*. Muhammadiyah University Press: Surakarta.
- Salamah, S., & Zulpikar, Z. 2020. Pemberian probiotik pada pakan komersil dengan protein yang berbeda terhadap kinerja ikan lele (*Clarias* sp.) menggunakan sistem bioflok. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 7(1), 21-27.
- Sandra, L., Jasin, F. M., Pido, R., Makbul, R., Udyani, K., Patimah, Sari, D. K., Satriawan, D., Fajar, H. R., Ningsih, E., & Sinaga, J. 2022. *Proses Pengolahan Limbah*. Padang: Get Press
- Saremi, A., Saremi, K., Saremi, A., Sadeghi, M., & Sedghi, H. 2013. The Effect of Aquaculture Effluents on Water Quality Parameters of Haraz River. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 12(2), 445-453.
- Sasmitamihardja, D. & Siregar, A. H. 1996. *Fisiologi Tumbuhan*. Bandung: Depdikbud.
- Septiani, N., & Maharani, H. W. 2014. Pemanfaatan Bioflok dari limbah budidaya lele dumbo (*Clarias gariepinus*) sebagai pakan nila

- (*Oreochromis niloticus*). *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 2(2), 267-272.
- Sianipar, H. F., Sijabat, A., Sinaga, C. V. R., Sianturi, T., & Sitompul, S. 2022. SOSIALISASI PENGGUNAAN PAKAN IKAN UNTUK MENGURANGI PENCEMARAN DI PERAIRAN DANAU TOBA. *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Nommensen Siantar*, 2(4), 19-23.
- Sufren & Y. Natanael. 2013. *Mahir Menggunakan SPSS secara Otodidak*. Jakarta:PT. Elex Media Komputindo.
- Suhendrayatna, Bahagia, Z.A. Novia, Elvitriana. 2008. Pengaruh Waktu Tinggal dan Umur Tanaman Pada Biosorpsi Ammonia Oleh Tanaman Air Enceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*. 7 (2), 58-65.
- Sukono, G. A. B., Hikmawan, F. R., Evitasari, & Satriawan, D. 2020. Phytoremediation Mechanisms: A Review. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*. 2(02), 40-46.
- U.S. EPA. 2000. *Introduction to Phytoremediation*. EPA/600/R-99/107.
- Unisah, S., & Akbari, T. 2020. Pengolahan Limbah Cair Tahu Dengan Metode Fitoremediasi Tanaman *Azolla microphylla* pada Industri Tahu B Kota Serang. *Jurnal Lingkungan dan Sumberdaya Alam (JURNALIS)*, 3(2), 73-86.
- Utami, T. S. B., Hasan, Z., Syamsuddin, M. L., & Hamdani, H. 2019. Fitoremediasi Limbah Budidaya Ikan Koi (*Cyprinus Carpio*) dengan Beberapa Tanaman Sayuran dalam Sistem Resirkulasi Akuaponik. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 10(2), 81-88.
- Wahyuningsih, S., Gitarama, A. M., & Gitarama, A. M. 2020. Amonia pada sistem budidaya ikan. *Jurnal Ilmiah Indonesia*. 5(2), 112-125.
- Walker, D. 2011. *Tumbuhan Hijau*. Kuala Lumpur: Institut Terjemahan Negara Malaysia
- Wang, L., Ji, B., Hu, Y., Liu, R., & Sun, W. 2017. A Review on in Situ Phytoremediation of Mine Tailings. *Chemosphere*, 184, 594-600.
- Yuhanidz, P. S., & Fitriatin, B. N. 2019. PENGARUH INOKULAN DAN KOMPOS RAMI TERHADAP EFISIENSI DEGRADASI HIDROKARBON, POPULASI TOTAL FUNGI DAN TINGGI RAMI. *Jurnal Penelitian Saintek*. 24(2): 88-96.