

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiningsih, D. 2012. Kajian Kualitas air sungai Blukar Kabupaten Kendal dalam Upaya Pengendalian Pencemaran air sungai. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ahdiaty, R., dan Fitriana, D. 2020. Pengambilan Sampel Air Sungai Gajah Wong di Wilayah Kota Yogyakarta. *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*, **3**(2): 65-73.
- Ahmad, M. H., Hamid, M., Koumleh, M.H., Lahiji, M.A. 2013. The Relationship between Air Temperature and Water Temperature under Traditional and Experimental Measurement in Johor Bahru (Malaysia). *Journal Basic and Applied Scientific Research*, **3**(10): 281-284.
- Akumtoshi, L., Singh, MR., Puro, N. 2020. Assessment of water quality status of Doyang River, Nagaland, India using Water Quality Index. *Appl Water Science*, **10**(1):1-13.
- Alamanda, S., Wiedarti, S., Triastinurmiatiningsih. 2010. Kualitas Air Dan Keanekaragaman Jenis Plankton Di Sungai Cisadane, Jawa Barat. Program Studi Biologi FMIPA. Universitas Pakuan, Bogor.
- Ali, M. 2013. Fisika Kimia Perairan di Waduk Gajah Mungkur Jawa Tengah. Prosiding Forum Perairan Umum Indonesia. Palembang.
- APHA. 1989. Standard methods for the examination of waters and wastewater. 17th edition. American Public Health Association, American Water Works Association, Water Pollution Control Federation. Washington, D.C.
- Ardana, P. D. H., Made S., dan Ketut S. 2015. Evaluasi Kinerja Jaringan Irigasi DI Gadungan Lambuk di Kabupaten Tabanan Untuk Meningkatkan Efektivitas dan Efisiensi Pengelolaan Air Irigasi. Universitas Ngurah Rai, Bali.
- Arie, U. 2000. Budidaya Bawal Air Tawar Untuk Konsumsi dan Hias. Penebar Swadaya. Jakarta. 10 hal.
- Arizuna, Mutiara., Djoko, Suprpto., Muskananfolo, Max R. 2014. Kandungan Nitrat Dan Fosfat Dalam Air Pori Sedimen Di Sungai Dan Muara Sungai Wedungdemak. *Diponegoro Journal Of Maquares*, **3** (1): 7-16
- Asmawi, S. 1983. Pemeliharaan ikan dalam karamba. Jakarta, Gramedia: 92 hal.
- Asni, Rahim., dan Marwayanti. 2020. Sistem Akuaponik Dapat Meningkatkan Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*). *Jurnal Veteriner*, **21** (1): 136-142.
- Asrini, N. K., I. W. S. Adnyana dan I. Y. Rai. 2017. Studi Analisis Kualitas Air di Daerah Aliran Sungai Pakerisan Provinsi Bali. *Ecotrophic*, **11**(2): 101-107.
- Assuyuti, Y. M., Rijaluddin, A. F., Ramadhan, F., Zikrillah, R. B., dan Kusuma, D. C. 2017. Struktur komunitas dan distribusi temporal gastropoda di Danau Situ Gintung, Tangerang Selatan, Banten. *Scripta Biologica*, **4**(3): 139-146.
- Atima, W. 2015. BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air Dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biology Science & Education*, **4**(1): 99-111.

- Azhari, D., dan Tamasoa, A.M. 2018. Kajian Kualitas Air dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dibudidayakan dengan Sistem Akuaponik. *Jurnal Akuatika Indonesia*, **3**(2), 84-90.
- Aziz, L. A. dan Idris, M. K. 2013. Use Of Storet Method And Pollutant Index For Water Quality Assesment Of Cihampelas River. *Jurnal Lingkungan Tropis*, **6** (2).
- Aziza, S. N., Wahyuningsih, S., Novita, E. 2018. Beban pencemaran Kali Jompo di Kecamatan Patrang-kaliwates Kabupaten Jember. *Jurnal Agroteknologi*, **12**(1): 100-106.
- Rangga, Bayu Kusuma., dan Anggraini, Indah Yusanti. 2018. Studi Parameter Fisika Kimia Air untuk Keramba Jaring Apung di Kecamatan Sirahpulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, **13**(2).
- Bhateria, R., dan Jain, D. 2016. Water quality assessment of lake water: a review. *Sustainable Water Resources Management*, **2**(2): 161-173.
- Bilotta, G.S., dan Brazier, R.E. 2008, Understanding the influence of suspended solids on water quality and aquatic biota, *Water Research*, **42**, 2849-2861.
- Bitton, G. 1994. *Wastewater Microbiology*. Willey-Liss. New York.
- Boyd. C.E. 1990. *Water Quality Management For Pond Fis Culture*. Department Of Fisheries and Allied Aquaculture. Auburn University Alabama. Agricultural Experiment Station.
- Braga, ES Azevedo JS., Oliveira, AL., Favaro, DIT. 2017. Trace elements and nuclear abnormalities in fish species of two brazilianestuarine regions an attempt to increase the matrix for environmental monitoring. *Journal of Aquaculture and Marine Biology*, **6**(2): 1-11.
- Bureau of Indian Standards (BIS) 10500. 2003. Manak Bhavan, New Delhi, India
- Daroni, T. A., Arisandi, A. 2020. Analisis BOD (*Biological Oxygen Demand*) Di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Journal Juvenil*, **1**(4): 558-566.
- Dhiba AAF, Syam H & Ernawati. (2019). Analisis Kualitas Air pada Kolam Pendederan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) dengan Penambahan Tepung Daun Singkong (*Manihot utilisima*) sebagai Pakan Buatan. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*
- Dike, N. I., Oniye, S. J., Ajibola, V. O., dan Ezealor, A. U. 2010. Nitrate and Phosphate Levels in River Jakara, Kano State, Nigeria. *Science World of Journal*, **5** (3): 23-27.
- Divya, A. 2016. Effects of some water quality parameters especially total coliform and fecal coliform in surface water of Chalakudy river. *Elsevier*, **24**: 631-638.
- Ebeling, J.M., C.F. Welsh, and K.L. Rishel. 2006. Performance Evaluation of an Inclined Belt Filter Using Coagulation/Flocculation Aids for the Removal of Suspended Solids and Phosphorus from Microscreen Backwash Effluent. *Aquaculture Engineering*, **35**: 61-77.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan*, Kanisius, Yogyakarta.

- Fadliah, Anna Rusydi., Wilda, Naily., Hilda, Lestiana. 2015. Pencemaran Limbah Domestik Dan Pertanian Terhadap Airtanah Bebas di Kabupaten Bandung. Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI.
- Farahdiba, Aulia Ulfah. 2019. Penurunan Ammonia Pada Limbah Cair Rumah Pematangan Hewan (RPH) Dengan Menggunakan *Upflow Anaerobic Filter*. *Jurnal Envirotek*, **11** (1).
- Febriant, Lestari Pitaloka., Azizah, Ria Tri., Suryono. 2020. Kelimpahan Fitoplankton Penyebab Harmful Algal Bloom di Perairan Desa Bedono, Demak. *Journal of Marine Research*, **9** (3).
- Ghofur, Muarofah. 2017. Pemanfaatan Saluran Irigasi Untuk Budidaya Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias Gariepinus Var Sangkuriang*) dengan Sistem Resirkulasi di Desa Pudak Kecamatan Muaro, Jambi.
- Gypens, A. 2009. Effect Of Eutrophication On Air - Sea Co₂ Fluxes In The Coastal Southern North Sea : A Model Study Of The Past 50 Years.
- HACH. 2014. *Suspended Solids Photometric Method*. Hach Company, U.S.A. DOC316.53.01139.
- HACH. 2017. *Nitrogen, Ammonia Nessler Method*. Hach Company, U.S.A. DOC316.53.01078
- HACH. 2017. *Phosphorus, Reactive (Orthophosphate) USEPA Phos Ver. 3 (Ascorbic Acid)*. Hach Company, U.S.A. DOC316.53.01119
- HACH. 2019. *Nitrate Cadmium Reduction Method*. Hach Company, U.S.A. DOC316.53.01066.
- Hamuna, B., Rosyeh, R., Tanjung, S., Hendra K.2018. Konsentrasi Ammonia, Nitrat Dan Fosfat di Perairan Distrik Depapre, Kabupaten Jayapura. *Enviro Scientiae* **14** (1).
- Hargreaves, John A. 2013. *Biofloc production systems for aquaculture*. Vol. 4503. Southern Regional Aquaculture Center Stoneville, MS.
- Hariyadi, S., Effendi, H. 2016. Penentuan Status Kualitas Perairan Pesisir. Bahan Perkuliahan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 55 hal.
- Harmilia, E.D., dan Dharyati, E. 2017. Kajian Pendahuluan Kualitas Perairan Fisika-Kimia Sungai Ogan Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Sumatera selatan. *Fiseries journal*, **6** (1): 7-11.
- Hastuti, S. 2004. Respons fisiologis ikan gurami (*Osphronemus gouramy*) yang diberi pakan mengandung kromium-ragi terhadap penurunan suhu lingkungan. Tesis. Bogor. Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Huet, M. 1971. Textbook of Fish Culture. Breeding and Cultivation of Fish. Fishing New Book, Ltd., London.
- I.C.M.R. 1975. Manuals Of Standards Of Quality For Drinking Water Supplies. I.C.M.R, New Delhi.
- Jongguran, Fernando Simanjuntak., Nirmala, Kukuh, Yuliana, Ernik. 2021 Pengaruh Sistem Resirkulasi Terhadap Kualitas Air, Kelulushidupan Benih Ikan Gurame (*Osphronemus Goramy*), Serta Kelayakan Usaha. PELAGICUS: Jurnal Iptek Terapan Perikanan Dan Kelautan, **2** (1): 23-35.

- Jubaedah, D. 2015. Water Quality Index of Floodplain River Lubuk Lampam South Sumatra Indonesia. *Journal of Environmental Science and Development*, **6**(4).
- Kelabora, D.M., dan Sabariah. 2010 Tingkat pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan bawal air tawar (*Collosoma sp.*) dengan laju debit air berbeda pada sistem resirkulasi. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **9** (1), 56–60.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2003. Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia.
- Koniyo, Yuniarti. 2020. Analisis Kualitas Air Pada Lokasi Budidaya Ikan Air Tawar Di Kecamatan Suwawa Tengah. *Jurnal Tech*, **8**(1): 52 –58.
- Kritiyasari, D., Purnomo, P., dan Suryanti, S. 2021. Pertumbuhan Zooxanthellae Berdasarkan Tiga Spesies Karang Berbeda Dari Perairan Pulau Panjang, Jepara. *Maspri Journal*. **13**(1): 11–24.
- Kulla Obed Lepa Saba., Yuliana Ernik., Eddy Supriyono. 2020. Analisis Kualitas Air dan Kualitas Lingkungan Untuk Budidaya Ikan di Danau Laimadat, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal IPTEK Terapan Perikanan dan Kelautan*, **1** (3).
- Lutfia, Kurniawati. 2017. *Inventarisasi Kondisi Jaringan Irigasi Saluran Irigasi Sekunder Pada Daerah Irigasi Taman Sari Wilayah Kerja Pengamat Pengairan Wuluhan Kabupaten Jember*. Skripsi. Universitas Jember, Jember.
- Lee, A.H., H. Nikraz. 2014. BOD:COD ratio as an indicator for pollutants leaching from landfill. *Journal of Clean Energy Technologies*, **2** (3): 263 – 266.
- Lestari, N. A., Diantari, R., dan Efendi, E. 2015. Penurunan Fosfat Pada Sistem Resirkulasi dengan Penambahan Filter yang Berbeda. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, **3** (2): 367–374.
- Liu, Q., Tian, Y., Liu, Y., Yu, M., Hou, Z., He, K., Xu, H., Cui, B. & Jiang, Y., 2021 Relationship between dissolved organic matter and phytoplankton community dynamics in a human-impacted subtropical river. *Journal of Cleaner Production*, **289**: 125-144
- Lumb, A., Sharma, T.C., Bibeault, J.F. 2011. A Review Of Genesis And Evolution Of Water Quality Index (WQI) Directions. *Water Qual Expo Health*, **3**: 11–24.
- Lusiana N., Widiatmono B. R., dan Luthfiyana H. 2020. Beban Pencemaran BOD dan Karakteristik Oksigen Terlarut di Sungai Brantas Kota Malang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **18**(2): 354–366.
- Mahyudin., Soemarno., & Prayogo T. B. 2015. Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Metro di Kota Kepanjen Kabupaten Malang. *Jurnal Pembangunan Dan Alam Lestari*, **6**(2): 105–114.
- Maidie A., Udayana D., Isriansyah, Almady IF., Susanto A., Sukarti K., Sulistiawaty, Manege I., Tular E. 2010. Pemanfaatan Kolam Pengendap Tambang Baubara untuk Budidaya Ikan Lokal dalam Keramba. *Jurnal Riset Akuakultur*, **5**(3): 437-448.
- Mainassy, C. M. 2017. Pengaruh Parameter Fisika Dan Kimia Terhadap Kehadiran Ikan Lompa (*Thryssa Baelama Forsskal*) Di Perairan Pantai Apui

- Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, **19** (2): 61-66.
- Maniagasi R., Tumembouw S. S., dan Mundeng Y. 2013. Analisis Kualitas Fisika Kimia Air di Areal Budidaya Ikan Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara. *Budidaya Perairan*, **1**(2): 29-37.
- Metcalf dan Eddy. 1991. *Wastewater Engineering: treatment, disposal, reuse*. 3rd ed. (Revised by: G. Tchobanoglous and F.L. Burton). McGraw-Hill, Inc. New York, Singapore. 1334 page.
- Mukhtasor, 2007, *Pencemaran Pesisir dan laut*. Penerbit PT. Pradnya Paramita, Jakarta, 322 hal.
- Murphy, S. 2007. *General Information on Solids*. USGS Water Monitoring.
- Muslim, Teguh., Wahyu, Dwi Mentari., Farhazakia, Nanda. 2020. Daya Dukung Perairan Rawa Mesangat Sebagai Habitat Buaya Siam. *Jurnal Ilmu Lingkungan*.
- Naillah A., Yulia Budiarti L., dan Heriyani F. 2021. Literature Review: Analisis Kualitas Air Sungai dengan Tinjauan Parameter pH, Suhu, BOD, COD, DO terhadap Coliform. *Homeostasis*, **4**(2): 487-494.
- Nasir, M., Khalil, Munawar. 2016. The effect of natural filter on the growth, survival and water quality in ornamental goldfish (*Cyprinus carpio*) culture. *Acta Aquatica*. **3** (1): 33-39.
- Neno, Kamal., Harijanto, Herman., Wahid, Abdul. 2016. Hubungan Debit Air dan Tinggi Muka Air Di Sungai Lambagu Kecamatan Tawaeli Kota Palu. *WARTA RIMBA*, **4** (2) : 1-8.
- Novita, Indah Sari., Suwarsito., dan Suwarno. 2019. Pengaruh Aktivitas Dan Kesadaran Masyarakat Terhadap Kualitas Air Sungai Banjaran Kabupaten Banyumas. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Geografi FKIP UMP*.
- Nugroho, Ary Susatyo., Tanjung, Shalihuddin Djalal., Hendrarto, Boedhi. 2014. Distribusi Serta Kandungan Nitrat Dan Fosfat di Perairan Danau Rawa Pening. *BIOMA Jurnal Ilmiah Biologi*, **3** (1).
- Nurfahmi, Putri., Sudarmadji. 2018. Studi Karakteristik Sedimen Dasar dan Tanah Pertanian di Daerah Tangkapan Air Telaga Cebong Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo. *Jurnal Bumi Indonesia*, **5** (4).
- Nurjanah, P. 2018. Analisis Pengaruh Curah Hujan Terhadap Kualitas Air Parameter Mikrobiologi dan Status Mutu Air di Sungai Code, Yogyakarta. Skripsi. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Odum, E.P. 1971. *Fundamental of Ecology*. W.B. Saunder Com. Philadelphia
- Ogbonna, J., and Chinomso, A. 2010. Determination of the concentration of ammonia that could have lethal effect on fish pond. *ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences*, **5**(2): 1-5.
- Onwugbuta-Enyi, J., Zabbey, N., dan Erondu, E. S. 2008. Water Quality of Bodo Creek in the Lower Niger Delta Basin. *Advances in Environmental Niology*. **2** (3): 132-136.
- Paembonan, R. E., Naipon, Y. D., Baddu, S., Baksir, A., Marus, I., Ramili, Y., dan Akbar, N. 2022. Penilaian ikan karang pada daerah transplantasi karang di perairan laut Kastela Ternate. *Jurnal Ilmu Kelautan*

- Pagoray H., and Ghitarina. 2016. Characteristics of Water Quality of Coal PostMining Pool Which Used for Fish Cultivation. *Jurnal Ziraa'ah*, **41**(2): 276-284.
- Partyka, M. L., Bond, R. F., Chase, J. A., Kiger, L., dan Atwill, E. R. 2016. Multistate evaluation of microbial water and sediment quality from agricultural recovery basins. *Journal Of Environmental Quality*, **45** (2): 657-665.
- Parwaningtyas, E., Sumiyati dan Sutrisno. 2012. Efisiensi Teknologi Fito-Biofilm dalam Penurunan Kadar Nitrogen dan Fosfat pada Limbah Domestik dengan Agen Fitotreatment Teratai (*Nymphaea, sp*) dan Media Biofilter Bio-Ball (Studi Kasus Perumahan Graha Mukti, Tlogosari, Semarang). *Jurnal Teknik Lingkungan*, **7** (2): 1- 13.
- Patricia, Conchita., Widyo, Aston., Irvindiaty, Diana Hendrawan. 2018. Kandungan Nitrat Dan Fosfat Di Sungai Ciliwung. Seminar Nasional Cendekiawan 4: 2460 – 8696.
- Patty, S. I. 2014. Karakteristik Fosfat, Nitrat dan Oksigen Terlarut di Perairan Pulau Gangga dan Pulau Siladen, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, **2** (2): 74-84.
- Patty, S. I., dan Akbar, N. 2019. Sebaran Horizontal Fosfat, Nitrat dan Oksigen Terlarut di Perairan Pantai Bolaang Mongondow, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, **2**(1).
- Pemerintah Desa Kebumen. 2020. Data Pokok Desa Kebumen : Baturraden.
- Peng, J., Kumar, K., Gross, M., Kunez, T., Wen, Z. 2020. Removal of Total Dissolved Solids from Wastewater Using a Revolving Algal Biofilm Reactor. *Water Environment Research*, **92**(5): 766–778.
- Permatasari, D.W. 2012. Kualitas Air pada Pemeliharaan Ikan Nila *Oreochromis sp*. Intensif di Kolam Departemen Budidaya Perairan, Institut Pertanian Bogor. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pradana, H A, Novita, E., Wahyuningsih, S., dan Pamungkas, R. 2020. Analysis of deoxygenation and reoxygenation rate in the Indonesia River (a case study: Bedadung River East Java). Series: *Earth and Environmental Science*, **243**: 1-9.
- Prahitama, A. 2013. Estimasi Kandungan DO (Dissolved Oxygen) di Kali Surabaya dengan Metode Kriging. *Jurnal Statistika*, **1**(2): 9-14.
- Pramleonita, M., Yuliani, N., Arizal, R., dan Wardoyo, S.E. 2018. Parameter Fisika dan Kimia Air Kolam Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, **8**(1): 24-34.
- Rahadika, Husni. 2022. Evaluasi Kinerja Jaringan Irigasi Di Daerah Irigasi Bengkel Desa Bengkel Kecamatan Labuapi Kabupaten Lombok Barat. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Rahma, Safira Fauzia., Heri Sugeng Suseno. 2020. Resirkulasi Air Untuk Optimalisasi Kualitas Air Budidaya Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, **2** (5): 887–892.

- Rakocy, J.E., T.M. Losordo, and M.P. Masser, 1992. Recirculating aquaculture tank production systems: integrating fish and plant culture. *SRAC Publication*. Mississippi State University, Mississippi USA.
- Rewur, Eucharisty S., Bobby, J.V. Polii., Tumbelaka, Selvie. 2019. Analisis Kualitas Air Irigasi Areal Persawahan di Desa Ranoyapo Kecamatan Ranoiapu Kabupaten Minahasa. Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Rochyani, Neny. 2018. Analisis Karakteristik Lingkungan Air dan Kolam Dalam Mendukung Budidaya Ikan. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, **13**(1).
- Romdania, Yuda., Herison, Ahmad., Eko, Gatot Susilo., Novilyansa, Elza. 2018. Kajian Penggunaan Metode IP, STORET, dan CCME WQI dalam Menentukan Status Kualitas Air. *Jurnal SPATIAL*, **18** (1).
- Rudiyanti, S., dan A.D. Ekasari. 2009. Pertumbuhan dan Survival Rate Ikan Mas (*Cyprinus carpio Linn*) pada Berbagai Konsentrasi Pestisida Regent 0,3 G. *Jurnal Saintek Perikanan*, **5**(1): 49 - 54.
- Samsundari S., dan Ganjar A.W. 2013. Analisis Penerapan Biofilter Dalam Sistem Resirkulasi Terhadap Mutu Kualitas Air Budidaya Ikan Sidat (*Anguilla Bicolor*). Jurusan Perikanan DPPM. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang. *Jurnal Gamma*, ISSN 2086-3071.
- Samudra SR, Fitriadi R, Baedowi M, Sari LK. 2022. Pollution level of Banjaran River, Banyumas District, Indonesia: A study based on the Saprobic Index of periphytic microalgae. *Biodiversitas*, **23**: 1527-1534.
- Santoso, A. D. 2018. Keragaan Nilai DO, BOD dan COD di Danau Bekas Tambang Batubara Studi Kasus pada Danau Sangatta North PT. KPC di Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, **19**(1): 89-96.
- Saraswati, S.P., Sunyoto, S., Kironotom, B.A., Hadisusanto, S. 2014. Kajian Bentuk dan Sensitivitas Rumus Indeks PI, Storet, CCME untuk Penentuan Status Mutu Perairan Sungai Tropis Indonesia. *Manusia dan Lingkungan*, **21**(2): 129- 142.
- Sari, Enda Kartika., dan Wijaya, Oki Endrata. 2019. Penentuan Status Mutu Air dengan Metode Indeks Pencemaran dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Ogan Kabupaten Ogan Komering Ulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **17** (3).
- Sari, Sutri Permata., Hasibuan, Saberina., Syafriadiman. 2021. Ammonia Fluctuations In The Production Of Patin Fish (*Pangasius Sp.*) Given Feed Fish Offal. *Aquaculture Journal SEBATIN*, **2** (2).
- Sastrawijaya, T. A. 1991. Pencemaran Lingkungan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Setiowati., Roto., dan Wahyuni, Endang Tri. 2016 Monitoring Kadar Nitrit Dan Nitrat Pada Air Sumur Di Daerah Catur Tunggal Yogyakarta Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, **23**(2).
- Siburian, R., Simatupang, L., Bukit, M. 2017. Analisis Kualitas Perairan Laut Terhadap Aktivitas di Lingkungan Pelabuhan Waingapu-Alor Sumba Timur. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, **23**(1): 225-232.

- Silaban, Winarto., Verawaty, Mastiur Silalahi. 2021. Analisis Kualitas Air Di Perairan Danau Toba Kecamatan Pangururan, Kabupaten Samosir. *Jurnal Sains dan Teknologi*, **10** (2).
- Silalahi, J. 2010. Analisis Kualitas Air dan Hubungannya dengan Keanekaragaman Vegetasi Akuatik di Perairan Balige Danau Toba. Thesis. Universitas Sumatera Utara, Medan. 100 hal.
- Singh, J., Yadav, P., Pal, A. K., dan Mishra, V. 2020. Water Pollutants: Origin And Status. In *Sensors In Water Pollutants Monitoring: Role Of Material*. Springer, Singapore.
- Skoczko, I., J.S. Sokolowska, P. Ofman. 2017. Seasonal change in nitrogen, phosphorous, BOD, and COD removal in Bystre wastewater treatment plant. *Journal of Ecological Engineering*, **18**(4): 185 - 191.
- Soukotta Elna. 2019. Analisis Kualitas Kimia Air Sungai Riuapa Dan Dampaknya Terhadap Lingkungan. Universitas Pattimura. Maluku
- South, A. E., dan Nazir, E., 2016. Karakteristik Air Limbah Rumah Tangga (Grey Water) Pada Salah Satu Perumahan Menengah Keatas yang Berada Di Tangerang Selatan. *Jurnal Ecolab*, **10**(2):80-88
- Subagja. 2009. Bioindikator Kualitas Air. Universitas Trisakti. Jakarta.
- Sugianti, Y dan L. P. Astuti. 2018. Respon Oksigen Terlarut Terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya Terhadap Keberadaan Sumber Daya Ikan di Sungai Citarum. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, **19**(2): 203-212.
- Sugiharto. 2003. Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Sukuryadi., Ali, Ibrahim. 2015. Pemetaan Potensi Sumberdaya Wilayah Pesisir Selatan Kabupaten Lombok Timur Dengan Aplikasi Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Paedagoria*, **6** (1).
- Sumantri, Arif., Cordova, Muhammad Reza. 2011. Dampak Limbah Domestik Perumahan Skala Kecil Terhadap Kualitas Air Ekosistem Penerimaannya Dan Dampaknya Terhadap Kesehatan Masyarakat. *JPSL*, **1** (2): 127- 134
- Sundra, I K. 2006. Kualitas Air Bawah Tanah di wilayah Pesisir Kabupaten Badung.
- Supratno KP T. 2006. Evaluasi Lahan Tambak Wilayah Pesisir Jepara untuk Pemanfaatan Budidaya Ikan Kerapu. Tesis. Semarang: Program Studi Megister Manajemen Sumberdaya Pantai Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro.
- Suprayogi, S., Rachma, H.A., Latifah, R. 2020. The Spatial Distribution of Nitrate and Phosphate in Sempor Reservoir, Kebumen Regency, Central Java. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, **451**(1): 1-7.
- Susilowati, Sutrisno, J., Masykuri, M., Maridi. 2018. Dynamics and Factors that Affects DO-BOD Concentrations of Madiun River. *AIP Conference Proceedings*
- Sutiknowati, Lies Indah. 2014. Kualitas Perairan Tambak Udang Berdasar Parameter Mikrobiologi. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, **6** (1) :157-170.

- Suwandi, Yohanes. 2014. Analisis Total Fosfat, Nitrat, dan Logam Timbal Pada Sungai Sail dan Sungai Hitam Pekanbaru. JOM FMIPA. Kampus Bina Widya Pekanbaru.
- Tanjung, R.H.R., H.K. Maury, dan Suwito. 2016. Pemantauan Kualitas Air Sungai Digoel, Distrik Jair, Kabupaten Boven Digoel, Papua. *Jurnal Biologi Papua*, 8(1): 38-47.
- Tarigan, M.S., Edward. 2003. Kandungan total zat padat tersuspensi di Perairan Raha Sulawesi Utara. *Makara Sains*, 7(3): 109-119.
- Thakur, R. K., Jindal, R., Singh, U. B., dan Ahluwalia, A. S. 2013. Plankton diversity and water quality assessment of three freshwater lakes of Mandi (Himachal Pradesh, India) with special reference to planktonic indicators. *Environmental Monitoring and Assessment*, 185: 8355-8373.
- Tokah, C., SL Undap, dan SNJ Longdong. 2017. Kajian Kualitas Air Pada Area Budidaya Kurungan Jaringan Tancap (KJT) di Danau Tutud Desa Tombatu Tiga Kecamatan Tombatu Kabupaten Minahasa Tenggara. *Budidaya Perairan*, 5(1).
- Umaly, R.C. dan Ma L.A. Cuvin. 1988. Limnology: Laboratory and field guide, Physico-chemical factors, Biological factors. National Book Store, Inc. Publishers. Metro Manila: 322.
- Umam, Khoerul., Wahyuningsih, Eti. 2022. Keanekaragaman Gastropoda Di Sungai Logawa Banyumas. *Jurnal Binomial*, 5 (1).
- Verawati, Y., Muarif, dan Mumpuni, F.S. (2015). Pengaruh perbedaan padat penebaran terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan gurami (*Ospchronemus goramy*) pada sistem resirkulasi. *Jurnal Mina Sains*, 1(1): 6-12.
- Wattayakorn, G. 1988. Nutrient Cycling in estuarine. Paper presented in the Project on Research and its Application to Management of the Mangrove of Asia and Pasific, Ranong: 17.
- Weber-Scannell, P.K., dan Duffy, L.K. 2007. Effect of Total Dissolved Solids on Aquatic Organisms: A Review of Literature and Recommendation for Salmonid Species, *American Journal of Environmental Sciences*, 3(1), 1-6.
- Widagda B. L. A., Nurrochmad F., dan Kamulyan, B. 2020. Pengaruh Limbah Rumah Tangga Terhadap Kualitas Air Sungai Gajahwong Code Dan Winongo di Yogyakarta. Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan Ke-II.
- Wijaya, H. K. 2009. Komunitas Perifiton dan Fitoplankton Serta Parameter Fisika-Kimia Perairan Sebagai Penentu Kualitas Air di Bagian Hulu Sungai Cisadane, Jawa Barat. Skripsi. IPB University, Bogor.
- Ya'la, Z. R., dan Sulistiawati, D. 2016. Kajian Pertumbuhan Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* dan Beberapa Parameter Kualitas Air Yang Mempengaruhi Pada Tambak Polikultur.
- Yanuar, V. 2017. Pengaruh Pemberian Jenis Pakan Yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Dan Kualitas Air di Akuarium Pemeliharaan. *Jurnal Ilmiah Pertanian Ziraa'Ah*, 42 :91-99.

- Yu, S.J., Son, J.Y., Kang, H.Y., Cho, Y.C., Im, J.K. 2021. Effects of Long-Term Increases in Water Temperature and Stratification on Large Artificial Water-Source Lakes in South Korea. *Journal Water*, **13**(17): 1-15.
- Yulia, Anggraini., Eka Wardhani. 2021. Studi Mutu Air Sungai Cibaligo Kota Cimahi Provinsi Jawa Barat dengan Metode Indeks Pencemar. *Serambi Engineering*, **VI**: 1478 - 1487.
- Yulianti, Rita., Sukiyah, Emi., Sulaksana, Nana. 2016. Dampak Limbah Penambangan Emas Tanpa Izin (Peti) Terhadap Kualitas Air Sungai Limun Kabupaten Sarolangun Propinsi Jambi. *Bulletin of Scientific Contribution*, **14** (3): 251 - 262.
- Yulis, Putri Ade Rahma., Desti., Febliza Asyti. 2018. Analisis Kadar DO, BOD, dan COD Air Sungai Kuantan Terdampak Penambangan Emas Tanpa Izin. *Jurnal Bioterdidik Wahana Ekspresi Ilmiah*
- Yusrizal, H. 2015. Efektivitas Metode Perhitungan Storet, Ip dan CCME WQI Dalam Menentukan Status Kualitas Air Way Sekampung Provinsi Lampung. Universitas Lampung, Lampung.

