

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbasi, T. and S.A. Abbasi. 2012. *Water Quality Indices*. Elsevier, Amsterdam.
- Abdullahi, A.B., A.R. Siregar, W. Pakiding, and Mahyuddin. 2021. The Analysis of BOD (*Biological Oxygen Demand*) and COD (*Chemical Oxygen Demand*) Contents in The Water of Around Laying Chicken Farm. *International Conference of Animal Science and Technology* 788 (pp. 012155).
- Adira, R. 2020. Pemanfaatan Biji Trembesi (*Samanea saman*) sebagai Biokoagulan pada Pengolahan Limbah Cair Domestik. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh. Skripsi.
- Agostinho, A.A., D.C. Alves, L.C. Gomes, R.M. Dias, M. Petrere, and F. Pelicice. 2021. Fish die-off in river and reservoir: a review on anoxia and gas supersaturation. *Neotropical Ichthyology* 19(3).
- Agustiningsih, D., S.B. Sasongko, dan Sudarno. 2012. Analisis kualitas air dan strategi pengendalian pencemaran air Sungai Blukar Kabupaten Kendal. *Jurnal Presipitasi*, 9 (2): 64-71.
- Agustira R., K.S. Lubis, dan Jamila. 2013. Kajian karakteristik kimia air, fisika air dan debit sungai pada kawasan DAS Padang akibat pembuangan limbah tapioka. *Jurnal Agroekoteknologi* 1(3) 615-625.
- Alam, T. 2015. Estimation of chemical oxygen demand in waste water using UV-VIS spectroscopy. Faculty of Applied Sciences. Simon Fraser University. Thesis.
- Amasuomo, E., J. Baird. 2016. The concept of waste and waste management. *Journal of Management and Sustainability* 6(4): 88-96.
- Amri, K. dan Khairuman. 2013. *Budidaya Ikan*. Agromedia, Jakarta.
- Andini, V.M., I. Mutiara, dan Y. Witasari. 2015. Studi persebaran *Total Suspended Solid* (TSS) menggunakan citra aqua MODIS di Laut Senunu, Nusa Tenggara Barat. *GEOID* 10(2): 204-213.
- Antoro, M.D. 2014. Studi Perubahan Kualitas Air di Sungai Progo Bagian Hilir D.I Yogyakarta Tahun 2009-2013. Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Anuska, B.A. and A. Mishra. 2022. Effects of dissolved oxygen concentration on freshwater fish: a review. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies* 10(4): 113-127.
- Apriyani, N. 2017. Penurunan kadar surfaktan dan sulfat dalam limbah laundry. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL)* 2(1): 37-44.

- Arief, M. 2012. Pemetaan muatan padatan tersuspensi menggunakan data satelit Landsat, study kasus: Teluk Semangka, Jurnal Penginderaan jauh dan Pengolahan Citra Digital 9(1).
- Arief, L.M. 2016. Pengolahan Limbah Industri Dasar Dasar Pengetahuan dan Aplikasi di Tempat Kerja. Andi Offset, Yogyakarta.
- Aruan, D.G. dan M.A. Siahaan. 2017. Penentuan kadar *dissolved oxygen* (DO) pada air Sungai Sidoras di Daerah Butar Kecamatan Pagaran Kabupaten Tapanuli Utara. Jurnal Analis Laboratorium Medik 2(1): 1-5.
- Aswan., Muhammad, L. Darlian, dan N.A Yanti. 2017. Analisis Bakteri Koliform Dan Patogen Depot Air Minum Kecamatan Mandonga Kota Kendari. Jurusan Pendidikan Biologi. Universitas Halu Oleo. Skripsi.
- Atima, W. 2015. BOD dan COD sebagai parameter pencemaran air dan baku mutu air limbah. BIOSEL (Biology Science and Education). Jurnal Penelitian Science dan Pendidikan 4(1): 83-93.
- Badamasi, H., M.N. Yaro, A. Ibrahim, and I.A. Bashir. 2019. Impacts of phosphates on water quality and aquatic life. Chemistry Research Journal 4(3): 124-133.
- 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.
- Baldwin, D.S. 2013. Organic phosphorus in the aquatic environment. Environmental Chemistry 10: 439-454.
- Barus, T.A. 2004. Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan. USU Press, Medan.
- Boby, S.P. 2019. Peranan bmkg kelas ii semarang dalam memprakirakan dan menentukan tingkat kelembaban udara dan angin di wilayah Tanjung Emas Semarang dalam upaya membantu keselamatan bernavigasi kapal. <<http://repository.unimar-amni.ac.id/id/eprint/2233>>. Diakses 12 Oktober 2022.
- Boyd, C.E. 2014. Nitrite Toxicity Affected by Species Susceptibility, Environmental Conditions. Global Aquaculture Alliance, USA.
- Boyd, C.E. 2015. Water Quality. Springer, Switzerland.
- Brunner, P.H., H. Rechberger. 2014. Waste to energy—key element for sustainable waste management. Waste Management 37: 3-12.

- Butko, D., Y. Lazareva, and M. Sharkova. 2021. Investigation of factors of the appearance of odor in river water at the water intake of Rostov-on-don. *Earth and Environmental Science*. 937(2): 1-7.
- Cairl, M., M. Perry, and F. Gene. 2003. *Chemistry for Environmental Engineering and Science*. 5th Ed, McGraw- Hill Publishing Company.
- Chen, L., X. Fu, G. Zhang, Y. Zeng, and Z. Ren. 2012. Influences of Temperature, pH and Turbidity on the Behavioral Responses of *Daphnia Magna* and Japanese Medaka (*Oryzias latipes*) in the biomonitor. *Procedia Environmental Sciences* 13: 80-86.
- Chin DA. 2006. *Water-Quality Engineering in Natural Systems*. John Wiley & Sons, Inc, New Jersey.
- Daroini, T.A. dan A. Arisandi. 2020. Analisis BOD (*Biological Oxygen Demand*) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil* 1(4): 558-566.
- Divya, A.H., P.A. Solomon. 2016. Effects of some water quality parameters especially total coliform and fecal coliform in surface water of Chalakudy river. *Procedia Technology* 24: 631 – 638.
- Dong, X., J.G. Qin, and X.M. Zhang. 2011. Fish adaptation to oxygen variations in aquaculture from hypoxia to hyperoxia. *Journal of Fisheries and Aquaculture* 2(2): 23-28.
- Du, Y., T. Ma, Y. Deng, S. Shen, and Z. Lu. 2017. Sources and fate of high levels of ammonium in surface water and shallow groundwater of The Jiangnan Plain, Central China. *Environmental Science: Processes and Impacts* 19: 161-172.
- Effendi, H., Y. Wardiatno. 2015. Water quality status of Ciambulawung River, Banten Province, based on pollution index and NSF-WQI. *Procedia Environmental Sciences* 24: 228–237.
- Egenhofer, C., L. Schrefler. 2014. *The Case of The Chemical Industry-Amonia*. Centre for European Policy Studies, Brussels.
- Elvian, A. 2016. *Kampoeng di Bangka Jilid II*. Dinas Kebudayaan dan Pariwisata, Pangkalpinang.
- EPA. 2000. *National Water Quality Inventory*. Environmental Protection Agency, United States.
- EPA. 2017. *Water Quality Standards Handbook Chapter 3: Water Quality Criteria*. Environmental Protection Agency, United States.
- Fadaei, A., M. Sadeghi. 2014. Evaluation and assessment of drinking water quality in. *Resour Environ* 4(3):168–72.

- Fadililah, A.R.S. 2017. Peran Pemerintah Daerah dalam Penanggulangan Praktik Penambangan Pasir dan Batu di Aliran Sungai Brantas Ditinjau dari Undang-undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Lingkungan Hidup. Fakultas Hukum. Universitas Muhammadiyah Malang. Skripsi.
- Fitriyanti, R. 2020. Karakteristik limbah domestik di lingkungan mess karyawan pertambangan batubara. Jurnal Redoks 5(2): 72-77.
- Firdaus, A., Melki, Hartoni, R. Aryawati. 2015. Distribusi *total suspended solid* dan *total dissolved solid* di Muara Sungai Banyuasin Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. Jurnal Maspari 7(1): 49-62.
- Green, J. 2018. How do phosphates affect water quality? Diakses tanggal 4 Maret 2023 dari <https://sciencing.com/phosphates-affect-water-quality4565075.html>.
- Gunawan, I. 2021. Prarancangan Pabrik Ammonia dengan Kapasitas Produksi 660.000 Ton/Tahun. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Bung Hatta. Skripsi.
- Guoqing Wu, Weihong Bi, Jiaming Lv, dan Guangwei Fu. 2011. Determination of chemical oxygen demand in water using near-infrared transmission and UV absorbance method. Chiese Optics Letters, 9(1): 310-705.
- Hafeez, S., M.S. Wong, S. Abbas, C.Y.T. Kwok, J. Nichol, K.H. Lee, D. Tang and L. Pun. 2018. Detection and Monitoring of Marine Pollution Using Remote Sensing Technologies. In: Monitoring of Marine Pollution, Fouzia, H.B. (Ed.). Chapter 2, InTech Publisher, Croatia.
- Hamuna, B., R.H.R Tanjung, Suwito, H.K Maury, and Alianto. 2018. Kajian kualitas air laut dan indeks pencemaran berdasarkan parameter fisika-kimia di perairan distrik Depapre, Jayapura. Jurnal Ilmu Lingkungan 16(1): 35-43.
- Hannan, A. and J. Anmala. 2021. Classification and prediction of *fecal coliform* in stream waters using decision trees (DTs) for Upper Green River Watershed, Kentucky, USA. Water 13 (19): 2790.
- Hatta M. 2014. Hubungan antara parameter oseanografi dengan kandungan klorofil-a pada musim timur di Perairan Utara Papua. Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan 24(3): 29-39.
- Hendriarianti, E., C.D. Wulandari, and E. Novitasari. 2017. River water quality performance from carbondeoxygenation rate. International Journal of Engineering and Management 1(1): 28-34.
- Hu, J. 2018. *Human alteration of the nitrogen cycle and its impact on the environment*. In Proceeding of the 4th International Conference on Environmental System Research. Singapore pp. 012-030.

- Hu, M., Y. Liu, Y. Zhang, R.A. Dahlgren, R, and D. Chen. 2019. Coupling stable isotopes and water chemistry to assess the role of hydrological and biogeochemical processes on riverine nitrogen sources. *Water Res* 150: 418–430.
- Hudda, S. 2019. *River Pollution: Causes, Actions, and Revival*. Janhit Foundation, Meerut.
- Ishaku, J.M., U. Kaigama, and N.R. Onyeka. 2011. Assessment of groundwater quality using factor analysis in Mararaba-mubi Area, Northeastern Nigeria. *Journal of Earth Sciences and Geotechnical Engineering* 1(1):9-33.
- Julian, J.P., R.J. Davis-Colley, C.L. Gallegos, and T.V. Tran. 2013. Optical water quality of inland waters: a landscape perspective. *Annals of The Association of American Geographers* 103(2): 309-318.
- Junaidi, M.A. 2012. Cages based on environmental and water quality factors in east coast Bangka Tengah district. *Depik* 1(1): 78-85.
- Kamalia, D. dan Sudarti. 2022. Analisis pencemaran air sungai akibat dampak limbah industri batu alam di Kecamatan Depok Kabupaten Cirebon 6(1): 1-13.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003. Pedoman Penentuan Status Mutu Air.
- Kilic, Z. 2021. Water pollution: causes, negative effects, and prevention methods. *Journal of the Institute of Science and Technology* 3(2): 129-132.
- Kim, J.H. and J.C. Kang. 2014. The selenium accumulation and its effect on growth, and haematological parameters in Red Seabream, *Pagrus major*, exposed to water Borne Selenium. *Exotoxicol Environmental Saf.* 104: 96-102.
- Koda, E., A. Miskowska, and A. Sieczka. 2017. Levels of organic pollution indicators in groundwater at the old landfill and waste management site. *Applied Sciences*, 7(6): 1-22.
- Kodoatie, R., R. Syarief. 2010. *Tata Ruang Air*. Andi Offset, Yogyakarta.
- Kumarasamy, M.V. 2015. Deoxygenation and reaeration coupled hybrid mixing cells based pollutant transport model to assess water quality status of a river. *IJER* 9(1): 341-350.
- Kwong, R. W., Y. Kumai, and S. F. Perry. 2014. The physiology of fish at low ph: the zebrafish as a model system. *J. Exp. Biol.*, 217(1): 651-662.
- Lasefa, A. 2019. Analisis Tingkat Pencemaran Air Akibat Limbah Domestik di Sungai Babura Provinsi Sumatera Utara. Fakultas Ilmu Sosial. Universitas Negeri Medan. Skripsi.

- Lefébure, R. 2012. Effects of Temperature and Terrestrial Carbon on Fish Growth and Pelagic Food Web Efficiency. Department of Ecology and Environmental Science. Umea Universitet.
- Li, M., N. Yu, J.G. Qin, E. Li, Z. Du, and L. Chen. 2014. Effects of ammonia stress, dietary linseed oil and *Edwardsiella ictaluri* challenge on juvenile Darkbarbel Catfish *Pelteobagrus vachelli*. Fish and Shellfish Immunology 38(1):158–65.
- Marimuthu, K., H. Palaniandy, and Z.A. Muchlisin. 2019. Effect of different water ph on hatching and survival rates of african catfish *Clarias gariepinus* (Pisces: Clariidae). Aceh Journal of Animal Science 4(2): 80-88.
- Masriatini, R., N. Sari, dan Z. Imtinan. 2019. Analisa kualitas fisik air Sungai Lematang di Kabupaten Lahat. Jurnal Redoks 3(1): 27-35.
- McGarvey, D.J., M. Menon, T. Woods, S. Tassone, J. Reese, M. Vergamini, and E. Kellogg. 2018. On the use of climate covariates in aquatic species distribution models: are we at risk of throwing out the baby with the bath water? Ecography 41(4): 695-712.
- Mocuba, J.J. 2010. Dissolvedco Oxygen and Biochemical Oxygen Demand in The Waters Close to The Quelimane Sewage Discharge. Geophysical Institute. University of Bergen. Thesis.
- Muhsinin, N. 2019. Pengolahan Air Limbah Domestik secara Fitoremediasi Sistem Constructed Wetland dengan Tanaman Pandanus Amaryllifolius dan Azolla Microphilla. Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan. Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Mukherjee, S. and M. Dutta. 2016. Biological oxygen demand in controlling fish production and cost of supplementary feed towards better sustainability of a sewage-fed aquaculture system: a case study of east Kolkata Wetlands, West Bengal, India. Inetrantional Journal of Waste Resources 6(2): 1-5.
- Munfiah, S. dan O. Setiani. 2013. Kualitas fisik dan kimia air sumur gali dan sumur bor di wilayah kerja Puskesmas Guntur II Kabupaten Demak. Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia 12(2): 154–59.
- Murti, R.S. dan C.M.H. Purwanti. 2014. Optimasi waktu reaksi pembentukan kompleks indofenol biru stabil pada uji n-amonia air limbah industri penyamakan kulit dengan metode fenat. Majalah Kulit, Karet, Dan Plastik 30(1): 29.
- Mustofa, A. 2020. Pengelolaan Kualitas Air untuk Akuakultur. Edisi ke-1. UNISNU Press, Jepara.
- Nashriah, T. 2018. Keanekaragaman dan Kelimpahan Plankton di Sungai Rangkui Pulau Bangka. Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi. Universitas Bangka Belitung. Skripsi.

- Ni'am, A.C., K.D. Prasetya, dan R.P. Utami. 2021. Analysis of ammonia in Kali Lamong River Estuary Surabaya during pandemic covid-19. *Journal of Physics: Conference Series* 2117(1).
- Ningrum, S.O. 2018 Analisis kualitas badan air dan kualitas air sumur di sekitar pabrik gula Rejo Agung Baru Kota Madiun. *Jurnal Kesehatan Lingkungan* 10(1): 1-12.
- Oladeji, S., F. Adelowo, and K. Odelade. 2016. Evaluation of phosphate level in water samples (Ogbomoso Rivers) using UV-Visible spectrophotometric method. *International Journal of Scientific Research in Environmental Sciences* 4(4): 102-108.
- Oliveira, G.R. 2010. Analisis kadar cod air limbah industri. *Jurnal Teknik Kimia* 11(1): 208-214.
- Omer, N.H. 2020. *Water Quality Parameters*. IntechOpen, London.
- Osama, R.S. and I. Bustany. 2021. Water quality-a review. *Proceeding Book 2<sup>nd</sup> International Symposium on Geosciences*. 1<sup>st</sup> April 2021.
- Owa, F.W. 2014. Water pollution: sources, effects, control, and management. *International Letters of Natural Sciences* 3: 1-6.
- Qurnia, J.T.P.A. 2019. Analisis Perubahan Kandungan *Total Suspended Solids* (TSS) *Multi Temporal* Pada Tahun 2017-2019 dengan Menggunakan Citra Aqua MODIS (Studi Kasus: Perairan Pesisir Selat Madura). Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Institut Teknologi Nasional. Skripsi.
- Parvizishad, M., A. Dalvand, A.H. Mahvi, and F. Goodarzi. 2017. A review of adverse effects and benefits of nitrate and nitrite in drinking water and food on human health. *Heal Scope* 6(3).
- Pedersen, O., T.D. Colmer, and K. Sand-Jensen. 2013. Underwater photosynthesis of submerged plants—recent advances and methods *Front. Plant Sci.* 4: 140.
- Pemerintah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. 2016. *Buku Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Tahun 2016*. Dinas Lingkungan Hidup, Bangka Belitung.
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021. *Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2011. *Sungai*.
- Permana, D.I. dan M. Widyastuti. 2013. Studi perubahan kualitas air Sungai Winongo tahun 2003-2012. *Jurnal Bumi Indonesia* 2(2): 53-62.

- Potashcorp. 2013. Overview of potashcorp and its industry, available at: <http://tinyurl.com/pahoul5> ; accessed: 15 November 2022.
- Pour, H.R., N. Mirghaffari, M. Marzban, and A. Marzban. 2014. Determination of biochemical oxygen demand (BOD) without nitrification and mineral oxidant bacteria interferences by carbonate turbidimetry. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, 5(5): 90-95
- Prakoso, B. dan T.T. Wahyuni. 2019. Analisis parameter fisika-kimia sebagai salah satu penentu kualitas Sungai Lok Ulo, Kabupaten Kebumen. *Jurnal Kridatama* 1(1): 12-17.
- Pratiwi, A.D., N. Widyorini, dan A. Rahman. 2018. Analisis kualitas perairan berdasarkan total bakteri coliform di Sungai Plumbon, Semarang. *Jurnal MAQUARES* 8(3): 211-220.
- Purnamasari, D.E. 2017. Penentuan Status Mutu Air Kali Wonokromo dengan Metode STORET dan Indeks Pencemar. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Institut Teknologi Sepuluh November. Skripsi.
- Putra, G.H.D., H.Y. Sasaerila, dan Sugoro, I. 2020. Analisis Faktor Abiotik Daerah Aliran Sungai Ciliwung, Depok. Prosiding pada Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek ke-5, Surakarta, 10 November 2020.
- Putri W.A.E., A.I.S. Purwiyanto, Fauziyah, F. Agustriani, dan Y. Suteja. 2019. Kondisi nitrat, nitrit, amonia, fosfat, dan BOD di Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* 11(1): 65-74.
- Rahmadani, P.A., A. Wicaksono, O.W. Jayanthi, M. Effendy, N.I. Nuzula, A.G.D. Kartika, M. Syaifullah, D.S. Putri, dan A. Hariyanti. 2021. Analisa kadar fosfat sebagai parameter cemaran bahan baku garam pada badan sungai, muara, dan pantai di Desa Padegalan Kabupaten Pamekasan. *Juvenil* 2(4): 318-323.
- Risamasu, F.J.L. dan H.B. Prayitno. 2011. Kajian zat hara fosfat, nitrit, nitrat dan silikat di Perairan Kepulauan Matasiri, Kalimantan Selatan. *Ilmu Kelautan* 16(3): 135-142.
- Saleh, B.A. and H. Kayi. 2021. Prediction of chemical oxygen demand from the chemical composition of wastewater by artificial neural networks. *Journal of Physics* 1818: 012-035.
- Sari, M. dan M. Huljana. 2019. Analisis bau, warna, TDS, pH, dan salinitas air sumur gali di tempat pembuangan akhir. *Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan* 3(2): 1-5.
- Sasongko, L.A. 2006. Kontribusi Air Limbah DOMestik Penduduk di Sekitar Sungai Tuk terhadap Kualitas Air Sungai Kaligarang serta Upaya Penanganannya (Studi Kasus Kelurahan Sampangan dan Bendan Ngisor Kecamatan Gajah Mungkur

Kota Semarang). Program Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Tesis.

- Seo, M., H. Lee, and Y. Kim. 2019. Relationship between coliform bacteria and water quality factors at weir stations in The Nakdong River, South Korea. *Water* 11(6): 1171.
- Septiadi, A. dan W.K. Ramadhani. 2020. Penerapan metode ANOVA untuk analisis rata-rata produksi donat, burger, dan *croissant* pada Tok Roti Animo *Bakery*. *Bulletin of Applied Industrial Engineering Theory*. 1(2): 60-64.
- Sew, G. and P. Todd. 2020. Effects of salinity and suspended solids on tropical phytoplankton mesocosm communities. *Tropical Conservation. Sci.* 13: 1–11.
- Sharma, P. and D.S. Gupta. 2014. Study of amount of oxygen (BOD, DO, COD) in water and their effect in fishes. *American International Journal of Research in Formal, Applied & Natural Sciences* 7(1): 53-58.
- Sheftiana, S.U., A. Samriningsih, dan W.D. Nugraha. 2017. Penentuan status mutu air sungai berdasarkan metode indeks pencemaran sebagai pengendalian kualitas lingkungan (studi kasus: Sungai Gelis, Kabupaten Kudus, Jawa Tengah). *Jurnal Teknik Lingkungan* 6(1).
- Siagian, L., 2014. Dampak dan pengendalian limbah cair industri. *J. Tek. Nommensen - Univ. HKBP Nommensen Medan* 1 (2): 98–105.
- Simbolon, A. R. 2016. Status pencemaran di Perairan Cilincing, Pesisir DKI Jakarta. *Jurnal ProLife* 3(3): 167-168.
- Simon, J. and M.G. Klotz. 2013. Diversity and evolution of bioenergetic systems involved in microbial nitrogen compound transformations. *Biochim Biophys Acta* 27(2): 35-114.
- Sinaga, R.M. 2021. Pemeriksaan Bakteri *Coliform* dan Bakteri *Escherichia Coli* pada Santan Kemasan yang Dijual di Pasar Tradisional Simpang Limun Kota Medan. Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara. Tesis.
- Singer, M., C.S. Deutschman, C.W. Seymour, M. Shankar-Hari, D. Annane, M. Bauer, *et al.*, 2016. The third international consensus definitions for sepsis and septic shock. *JAMA* 315(8): 801–10.
- Sinha A.K., H.J. Liew, M. Diricx, R. Blust, B.G. De. 2012. The interactive effects of ammonia exposure, nutritional status and exercise on metabolic and physiological responses in gold fish (*Carassius auratus L.*). *Aquat Toxicol* 109: 33–46.
- Slamet, J.S. 2011. Kesehatan Lingkungan. Gadjah Mada University Press, Bandung.

- Sudana, I.M. 2018. Tinjauan Kualitas Fisik dan Bakteriologis Air Pancuran Guok di Desa Kaba-kaba Kediri Tabanan Tahun 2018. Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar. Skripsi.
- Sudarmadji. 2006. Perubahan kualitas air tanah di sekitar sumber pencemar akibat bencana gempa bumi. Forum Geografi 20(2): 99-119.
- Sugianti, Y. dan L.P. Astuti. 2018. Respon oksigen terlarut terhadap pencemaran dan pengaruhnya terhadap keberadaan sumberdaya ikan di Sungai Citarum. Jurnal Teknologi Lingkungan 19(2): 203-212.
- Sutiknowati, L.I. 2014. Kualitas perairan tambak udang berdasar parameter mikrobiologi. Pusat Penelitian Oseanografi LIPI, Jakarta 6(1): 157-170.
- Thambavani D.S. and M.A. Sabitha. 2012. Multivariate statistical analysis between COD and BOD of sugar mill effluent. Scholarly Journal of Mathematics and Computer Science, 1(1): 6-12.
- Thomas, L. 2011. Thermal Pollution in Rivers: Will Adding Gravel Help to Cool Them Down? Pacific Northwest Research Station, Portland.
- Tika, H. dan M. Panbudu. 2005. Metode Penelitian Geografi. Bumi Aksara, Jakarta.
- Tresnanda, M. 2017. Kajian Keandalan Kulong Retensi Kacang Pedang sebagai Pengendali Banjir Kota Pangkalpinang. Fakultas Teknik. Universitas Bangka Belitung. Skripsi.
- Utomo, S.W. dan S.A Chalif. 2014. Praktikum Ekologi: Ekosistem Perairan. Universitas Terbuka, Jakarta.
- Vandra, B., Sudarno, dan W.D. Nugraha. 2016. Studi analisis kemampuan *self purification* pada Sungai Prog ditinjau dari parameter biological oxygen demand (BOD) dan dissolved oxygen (DO). Jurnal Teknik Lingkungan 5(4).
- Vonshak, A., S. Laorawat, B. Bunnag, and M. Tanticharoen. 2014. The effect of light availability on the photosynthetic activity and productivity of outdoor cultures of *Arthrospira platensis* (*Spirulina*). J. Appl. Phycol. 26: 1309–1315.
- Waluyo, L. 2012. Mikrobiologi Umum. UMM Press, Malang.
- Wicheisa, F.V., Y.H. Darundiati, N.A.Y. Dewanti. 2018. Penurunan kadar *chemical oxygen demand* (COD) pada limbah cair *laundry orens* Tembalang dengan berbagai variasi dosis karbon aktif tempurung kelapa. Jurnal Kesehatan Masyarakat 6(6): 135-142.
- Widiadmoko, W. 2013. Pemantauan Kualitas Air Secara Fisika dan Kimia di Perairan Teluk Hurun. Bandar Lampung: Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung.

- Widiyanti, N.L.P.M., W.S. Warpala, dan A.P. Suryanti. 2017. Parameter fisik dan jumlah perkiraan terdekat coliform air Danau Buyan Desa Pancasari Kecamatan Sukasada Buleleng. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 6(1): 178-188.
- Widyaningsih, W., Supriharyono, dan N. Widyorini. 2016. Analisis total bakteri coliform di Perairan Muara Kali Wiso Jepara. *Jurnal MAQUARES* 5(3): 157-164.
- Wokoma, O.A.F. 2019. "Impact of freshwater pollution on aquatic organisms" a review. *Journal of Environment, Earth Sciences, and Ecology* 1(1): 1-9.
- Xu, Y., Q. Yuan, C. Zhao, L. Wang. Y. Li, X. Ma, J. Guo, H. Yang. 2021. Identification of nitrate sources in rivers in a complex catchment using a dual isotopic approach. *Water* 13(83): 1-19.
- Yuagustini, R. 2021. Analisis Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Debit Banjir Sungai Rangkui. Fakultas Teknik. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.