

## DAFTAR PUSTAKA

- Abowei, J. F. N. (2010). Salinity, Dissolved Oxygen, pH and Surface Water Temperature Conditions in Nkoro River, Niger Delta, Nigeria. *Advance Journal of Food Science and Technology*. 2(1), 36–40.
- Aditya, S. (2018). Pola Distribusi Tds Di Tiga Lokasi Sungai Segmen Cimahi-Bandung Utara dan Perkiraan Sumbernya. Bandung: Program Studi Magister Teknik Air Tanah Institut Teknologi Bandung.
- Alimuddin, A. (2012). Pendugaan Sedimentasi Pada Das Mamasa di Kab. Mamasa Propinsi Sulawesi Barat. Makassar: Program Studi Keteknikan Pertanian Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin.
- Amin, S. (2014). Kajian Penentuan Status Mutu Air di Kali Kloang Kabupaten Pamekasan (Metode Storet, Metode Indeks Pencemaran, Metode CCME WQI, dan Metode OWQI). Malang: Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
- Amri, K., Muchlizar, M., & Ma'mun, A. (2018). Variasi Bulanan Salinitas, pH, dan Oksigen Terlarut di Perairan Estuari Bengkalis. *Majalah Ilmiah Globe*. 20(2), 58.
- Anam, R. Q. (2018), *Analisis Kualitas Air Anak Sungai Bedok Akibat Limbah Pabrik Gula Madukismo di Desa Tirtonirmolo Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul*.
- Anggeraeni, R. W., Rachma. A. J., Ustati, R. T., & Astuti, I. A. D. (2020). Analisis Kualitas Air Sungai Ciliwung ditinjau dari Parameter pH dan Kekeuhan Air Berbasis Logger Pro. *Prosiding Seminar Nasional Sains*. 1(1), 29–38.
- Anisafitri, J., Khairuddin, & Rasmi, D. A. C. (2020). Analisis Total Bakteri Coliform Sebagai Indikator Pencemaran Air pada Sungai Unus Lombok. *Jurnal Pijar MIPA*. 15(3), 266-272.
- Ansar, A. A., Arsyad, M. & Sulistyawati. (2014). Studi Analisis Sedimentasi di Sungai Pute Rammang-rammang Kawasan Karst Maros. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*. 10(3), 301- 307.
- Aprilia, W. P. (2021). Analisis Logam Berat Dalam Sedimen Berdasarkan Geoaccumulation Index (Ige) Di Sungai Winongo, D.I Yogyakarta. Yogyakarta: Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
- Apriyani, N. (2017). Penurunan Kadar Surfaktan dan Sulfat dalam Limbah Laundry. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*. 2(1), 37-44.

- Arfian, Malamassam & Nurwahyuni, S. (2013). Studi Experimen Distribusi Kecepatan Aliran Sungai. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*.
- Arsyad, S. (2010). Konservasi Tanah dan Air. Bogor: IPB Press.
- Ashar, Y. K. (2020). Analisis Kualitas (BOD, COD, DO) Air Sungai Pesanggrahan Desa Rawadenok Kelurahan Rangkepan Jaya Baru Kecamatan Mas Kota Depok. Medan: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Asriadi & Pristianto, H. (2010). Ringkasan Teori Erosi dan Sedimentasi. Sorong: Universitas Muhammadiyah Sorong.
- Asrini, N. K., Adnyana, I. W. S., & Rai, I. N. (2017). Studi Analisis Kualitas Air di Daerah Aliran Sungai Pakerisan Provinsi Bali. *ECOTROPHIC*. 11, 101–107.
- Aswadi, M. (2006). Pemodelan Fluktuasi Nitrogen (Nitrit) Pada Aliran Sungai Palu. *Jurnal SMARTek*. 4(2), 112–125.
- Azmeri (2020). Erosi, Sedimentasi, dan Pengelolaannya. Aceh: Syah Kuala University Press.
- Badan Pusat Stastistik Kabupaten Pasuruan. (2021). Kabupaten Pasuruan dalam Angka. Kabupaten Pasuruan: Badan Pusat Statistik.
- Badan Standarisasi Nasional. (2014). SNI 7645-1:2014 tentang Klasifikasi Penutup Lahan – Bagian 1: Skala Kecil dan Menengah. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2004). *SNI 06-6989.3: 2004 tentang Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (Total Suspended Solid, TSS) secara Gravimetri*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2005). *SNI 06-6989.27 tentang Cara uji kadar padatan terlarut total secara gravimetri*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2009). *SNI 6989.72 tentang Cara uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (Biochemical Oxygen Demand/ BOD)*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2009). *SNI 6989.73 tentang Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (Chemical Oxygen Demand/COD) dengan refluks tertutup secara titrimetric*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Bahagia, B., Suhendrayatna, S., & Zulkifli, A. (2020). Analisis Tingkat Pencemaran Air Sungai Krueng Tamiang Terhadap COD, BOD dan TSS. *Jurnal Serambi Engineering*. 5(3), 1099–1106.

- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Banuwa, I., S. (2013). *Erosi*. Jakarta: Prenada Media Grup
- Barus, T. A. (2004). *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Daironi T. A. & dan Arisandi, A. (2020). Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) Di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil*. 1(4), 558-566
- Daphne, L. H. X., Utomo, H. D., & Kenneth, L. Z. H. (2011). Correlation between Turbidity and Total Suspended Solids. *Journal of Water Sustainability*. 1(3), 313–322.
- Deliyanto, B. (2019). *Pengenalan Lahan*. Tangerang: Universitas Terbuka.
- Dzialowski, A. R., Shihsien W., Niang-Choo L., Beury J. H., & Huggins D. G. (2008). Effects of Sediment Resuspension on Nutrient Concentrations and Algal Biomass in Reservoirs of the Central Plains. *Lake and Reservoir Management*. 24, 313 - 320.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Perairan Sungai*. Yogyakarta: Kanisius.
- Elfrida. (2011). *Analisis Kandungan Organik dan Anorganik Sedimen Limbah Karamba Jaring Apung (KJA) di Danau Maninjau Propinsi Sumatera Barat*. Padang: UBH.
- Ernilawati, Arisanty, D., & Normelani, E. (2017). Sistem Pertanian Pada Lahan Sawah Irigasi Di Desa Mu'ui Kecamatan Haruyan. *JPG (Jurnal Pendidikan Geografi)*. 4(5), 20-27.
- Faradiba, N. (2022). *Pendugaan Erosi di DAS Welang Kabupaten Pasuruan*. Surabaya: Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
- Fitri, R., Tarigan, S. D., Sitorus, S. R. P., & Rachman, L. M. (2018). Perencanaan Penggunaan Lahan untuk Pengembangan Agroforestri di DAS Ciliwung Hulu Provinsi Jawa Barat. *Tata Loka*. 20(2), 148–158.
- Gupta, N., Pandey, P., & Hussain, J. (2017). Effect of physicochemical and biological parameters on the quality of river water of Narmada, Madhya Pradesh, India. *Water Science*. 31(1), 11–23.
- Hambali, R. (2016). Studi Karakteristik Sedimen dan Laju Sedimentasi Sungai Daeng – Kabupaten Bangka Barat. *Jurnal Fropil*. 4(2), 165-174.

- Hanisa, E., Nugraha, W. D., & Sarminingsih, A. (2017). Penentuan Status Mutu Air Sungai Berdasarkan Metode Indeks kualitas Air – National Sanitation Foundation (IKA-NSF) Sebagai Pengendalian Kualitas Lingkungan (Studi Kasus: Sungai Gelis, Kabupaten Kudus, Jawa Tengah). *Jurnal Teknik Lingkungan*. 6(1), 1–15.
- Hastuti, Y. P. (2011). Nitrifikasi dan denitrifikasi di Tambak. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 10(1), 89–98.
- Imliyani, & Junaidi. (2014). *Studi Karakteristik Sub Daerah Aliran Sungai (Sub Das) Senggarit pada Daerah Aliran Sungai (Das) Kapuas Kabupaten Sanggau*. 1, 1–14.
- Irawanto, R. (2021). Inventarisasi Sumber Air dan Anak Sungai di DAS Welang. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan, Sains dan Pembelajaran*. 1(1), 605–616.
- Irham, M., Abrar, F., & Kurnianda, V. (2017). Analisis BOD dan COD di Perairan Estuaria Krueng Cut, Banda Aceh. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*. 6(3), 199–204.
- Islamiyah, N. Q. (2022). Perbandingan Metode Indeks Pencemar Dengan Metode Storet Pada Analisis Kualitas Air Tanah Di Kelurahan Warugunung Ditinjau Dari Parameter Kimia, Fisika dan Biologi. Surabaya: Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Jariyah, N. A. & Wahyuningrum, N. (2008). Karakteristik Hutan Rakyat Di Jawa. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*. 5(1), 43–56.
- Kang, M., Tian, Y., Peng, S., & Wang, M. (2019). Effect of dissolved oxygen and nutrient levels on heavy metal contents and fractions in river surface sediments. *Science of the Total Environment*. 648, 861–870.
- Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. (2014). Peraturan Menteri Kehutanan RI No. P.17/Menhut-II/2014. Tata Cara Pemberdayaan Masyarakat dalam Kegiatan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Jakarta: Sekretariat Jendral
- Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. (2003). *Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No. 115 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air*. Jakarta: Sekretariat Jendral.
- Khalis, T., A., D. & Yahya, V., J. (2021). Kelimpahan Fitoplankton sebagai Bioindikator Pada Air Permukaan Danau Buatan Selais Kampus Universitas Riau. *Jurnal UNRI*.

- Khotimah, S. (2013). *Kepadatan Bakteri Coliform di Sungai Kapuas Kota Pontianak. Prosiding Semirata*. Bandar Lampung: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
- Kourous, G. (2003). *Forest and Freshwater: Vital Connections, The Sustainable Management of Forest has a Key Role to Play in Protecting Global Water Supplies*. FAO.
- Kusumandari, A., Supriyandono, dan dan Suryatmojo, H. (2020). Intensifikasi Lahan Tegalan untuk Meningkatkan Penghasilan Warga Masyarakat Model Daerah Aliran Sungai (DAS) Mikro Cangkringan. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)*. 6(2), 118-128.
- Latief, R., Barkey, R. A. and Suhaeb, M. I. (2021). Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Banjir di Kawasan Daerah Aliran Sungai Maros. *Urban and Regional Studies Journal*. 3(2) 52–59.
- Liang, B., Han, G., Liu, M., Yang, K. Li. X. & Liu, J. (2018). Distribution, Sources, and Water Quality Assessment of Dissolved Heavy Metals in the Jiulongjiang River Water, Southeast China, *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 15(12), 20–22.
- Lismining, P. & Hendra, S. (2009). Kelimpahan dan Komposisi Fitoplankton di Danau Setani, Papua. *Jurnal Limnotek*. 161(2), 89.
- Lumaela, A. K., Otok, B. W. & Sutikno, S. (2013). Pemodelan Chemical Oxygen Demand (COD) Sungai di Surabaya dengan Metode Mixed Geographically Weighted Regression. *Jurnal Sains Dan Seni POMITS*. 2(1), 100–105.
- Lusiana, N., Widiatmono, B. R. & Luthfiyana, H. (2020). Beban Pencemaran BOD dan Karakteristik Oksigen Terlarut di Sungai Brantas Kota Malang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 18(2), 354–366.
- Madyawan, D., Hendrawan, I., & Suteja, Y. (2020). Pemodelan Oksigen Terlarut (Dissolved Oxygen/DO) di Perairan Teluk Benoa. *Journal Of Marine And Aquatic Sciences*, 6(2), 270-280.
- Manengkey, H. W. K. (2010). Kandungan Bahan Organik pada Sedimen di Perairan Teluk Buyat dan Sekitarnya. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*. 6(3), 2010.
- Maroeto, M., Suntoro, W. A., Joko, S., & Rossyda, P. (2018). *Pemanfaatan GIS dalam Identifikasi Sebaran Pertanian Lahan Kritis Dataran Tinggi DAS Welang*.
- Martini, E., Mulyoutami, E., Tata, H. L., Tarigan, J. & Subekti, R. (2010). *Membangun Kebun Campur: Belajar dari Kobun Pocal di Tapanuli dan Lampoeh di Tripa*. Bogor: World Agroforestry Centre ICRAF Southeast Asia Regional Office.

- Masnang, A., Sinukaban, N., Sudarsono, Gintings, N. (2014). Kajian Tingkat Aliran Permukaan Dan Erosi, Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Sub DAS Jenneberang Hulu. *Jurnal Agrotekno*. 4(1), 32-37
- Melloa, K. D., Valente, R. A., Randhirc, T. O., Santos, A. C. A. 2018. Effects of land use and land cover on water quality of low-order streams in Southeastern Brazil: Watershed versus riparian zone. *Catena*. 167, 130-138.
- Misnawati, M. (2013). Analisa Perhitungan Erosi Dan Arah Penggunaan Lahan Di Daerah Aliran Sungai Welang Kabupaten Pasuruan Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Rekayasa Sipil*. 1(1), 270049.
- Muchtar, A. & Abdullah N. (2007). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Debit Sungai Mamasa. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*. 2(1), 174-187.
- Muhamad, T., Andawayanti, U., & Purwati, E. (2016). Upaya Konservasi Lahan Berdasarkan indikator Erosi dan Sedimen Di DAS Jragung. *Jurnal Teknik Pengairan*. 7(2), 289:294.
- Muigai, P.G., Shiundu, P. M., Mwaura, F. B., & Kamau, G. N. 2010. Correlation between dissolved oxygen and total dissolved solids and their role in the eutrophication of Nairobi Dam. *Kenya Int. Journal of Biochemi Physics*. 18(5), 15-17.
- Ningsih, W. W. (2015). *Studi Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Hidrograf Aliran DAS Welang Hulu*.
- Norhadi, A., Marzuki A., Wicaksono, L., Yacob, R. A. (2015) Studi Debit Aliran Pada Sungai Antasan Kelurahan sungai Andai Banjarmasin Utara. *Jurnal Poros Teknik*. 7(1), 1-53.
- Parsimehr, M., Shayesteh, K., Godini, K., & Varkeshi, M. B. (2018). Using Multilayer Perceptron Artificial Neural Network for Predicting and Modeling the Chemical Oxygen Demand of the Gamasiab River. *Avicenna Journal of Environmental Health Engineering*. 5(1), 15–20.
- Patricia, C., Astono, W., & Irvindiaty Hendrawan, D. (2018). Kandungan Nitrat dan Fosfat Di Sungai Ciliwung. *Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Arsitektur Lanskap Dan Teknologi Lingkungan Universitas Trisakti*. 4(1), 179–185.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2001). Peraturan Pemerintah No. 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Jakarta: Peraturan Pemerintah Republik Indonesia.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2011). Peraturan Pemerintah No. 38 Tahun 2011 tentang Sungai. Jakarta: Peraturan Pemerintah Republik Indonesia.

- Pohan, D. A. S., Budiyono, B., & Syafrudin, S. (2016). Analisis Kualitas Air Sungai Guna Menentukan Peruntukan Ditinjau Dari Aspek Lingkungan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 14(2), 63–71.
- Pramaningsih, V., Suprayogi, S., & Purnama, I. L. S. (2017). Kajian Persebaran Spasial Kualitas Air Sungai Karang Mumus, Samarinda, Kalimantan Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*. 7(3), 211–218.
- Pratama, A. D. (2019). Hubungan Total Suspended Solid (TSS) Dengan Kelimpahan Fitoplankton Di Perairan Selat Padang Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau. Pekanbaru: Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau.
- Putra, A. S. (2014). Analisis Distribusi Kecepatan Aliran Sungai Musi (Ruas Sungai: Pulau Kemaro Sampai Dengan Muara Sungai Komerling). *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*. 2(3), 603–609.
- Rahayu, S., Widodo, R. H., Noordwijk, M. V., Suryadi, I., & Verbist, B. (2009). Monitoring Air di Daerah Aliran Sungai. Bogor: Word Agroforestry Centre ICRAF Asia Tenggara.
- Rani, D., & Afdal, A. (2020). Identifikasi Pencemaran Air Sungai Batanghari di Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya Berdasarkan Tinjauan Fisik dan Kimia. *Jurnal Fisika Universitas Andalas*. 9(4), 510–516.
- Rifardi. (2012). Ekologi Sedimen Laut Modern. Pekanbaru: UR Press.
- Rinawati, Hidayat, D., Suprianto, R., & Dewi, P. S. (2016). Penentuan Kandungan Zat Padat (Total Dissolve Solid Dan Total Suspended Solid) Di Perairan Teluk Lampung. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*. 1(10), 36-45.
- Risamasu, F. J. L. & Prayitno, H. B. (2011). Kajian Zat Hara Fosfat, Nitrit, Nitrat dan Silikat di Perairan Kepulauan Matasiri, Kalimantan Selatan, *Ilmu Kelautan*. 16(3), 135–142.
- Rizal, M. & Syaiful. (2014). Analisis Muatan Sedimen di Hilir Sungai Maros Kabupaten Maros. Makassar: Fakultas Teknik Jurusan Sipil Pengairan & Perencanaan Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Rompas, T. M., Rotinsulu, W. C., & Polii, J. V. B. (2019). Analisis Kandungan E-Coli dan Total Coliform Kualitas Air Baku dan Air Bersih PAM Manado dalam Menunjang Kota Manado yang Berwawasan Lingkungan. *Cocos*, 1(5).
- Rosarina, D. & Laksanawati, E. K. (2018). Studi Kualitas Air Sungai Cisadane Kota Tangerang Ditinjau Dari Parameter Fisika. 3(2).
- Rusydi A. N. & Masitoh, F. (2021). Analisis Dinamika Tingkat Kekeruhan dan Kedalaman Relatif Perairan di Waduk Sutami Kabupaten Malang. *JFMR- Journal of Fisheries and Marine Research*. 5(2), 304-317.

- Sandri. (2020). Analisa Ketersediaan Air Sawah Tadah Hujan Di Desa Lubuk Sakti Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir. Palembang: Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Santosa, I. G. N. & Dharma, I. P. (2017). Kesesuaian Kualitas Air Irigasi untuk Padi Sawah di Daerah Irigasi Mambal. *Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Udayana*.
- Saraswati, S. P., Sunyoto, Kironoto, B. A., & Hadisusanto, S. (2014). Penentuan Status Mutu Perairan Sungai Tropis di Indonesia (Assessment of the Forms and Sensitivity of the Index Formula PI, Storet, CCME for The Determination of Water Quality Status of A Tropical Stream in Indonesia). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 21(2), 129–142.
- Sari, E. K., & Wijaya, O. E. (2019). Penentuan Status Mutu Air Dengan Metode Indeks Pencemaran dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Ogan Kabupaten Ogan Komering Ulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 17(3), 486.
- Setyorini, H. B. (2018). Kandungan Total Padatan Tersuspensi Air Tambak *Litopenaeus vannamei* Pantai Kuwaru. *Jurnal Riset Daerah*. XVII(1), 2972–2990.
- Siswanto, A. D. (2011). Tingkat Konsentrasi Total Suspended Solid (TSS) sebagai Indikator Awal Kualitas Perairan di Perairan Selat Madura Pasca Jembatan Suramadu. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Universitas Negeri Surabaya*.
- Sitepu, D. M. B., Perwira, I. Y., & Kartika, I. W. D. (2021.) Kandungan Nitrat dan Fosfat pada Air di Sungai Telagawaja Kabupaten Karangasem, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*. 4(2), 212-218.
- Situmorang, N. S., Rifardi., & Siregar, Y. I. (2021). Analysis of Total Suspended Solid Distribution and Its Effect To The Fertility of Marine Waters Around Fish Auction Place (TPI) Dumai. *Journal of Coastal and Ocean Sciences*. 2(1), 36-42.
- Soewandita, H. & Sudiana, N. (2010). Studi Dinamika Kualitas Air DAS Ciliwung. *Jurnal Air Indonesia*. 6(1), 24–33.
- Suharyo, Y. (2019). Analisis Hubungan Tata Guna Lahan Terhadap Kualitas Air Parameter Kimia (BOD, COD, Amonia) Di Daerah Aliran Sungai Opak, Yogyakarta, In *Hilos Tensados* (Issue).
- Suhendar, D. T., Zaidy, A. B., & Sachoemar, S. (2020). *Profil Oksigen Terlarut, Total Padatan Tersuspensi, Amonia, Nitrat, Fosfat dan Suhu pada Tambak Intensif Udang Vanamei*. 1(1), 1–11.



- Suherman, H., & Firmansyah, A. (2017). Analisis Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Debit Banjir di Wilayah Hilir Aliran Kali Angke. *Jurnal Konstruksia*. 8(2), 79–95.
- Sumantri, A. & Rahmani R. Z. (2020). Analisis Pencemara Kromium (VI) Berdasarkan Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) pada Hulu Sungai Citarum di Kecamatan Majalaya Kabupaten Bandung Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 19(2), 144-151.
- Supangat, A. B. (2008). Pengaruh Berbagai Penggunaan Lahan Terhadap Kualitas Air Sungai Di Kawasan Hutan Pinus Di Gombang, Kebumen, Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 5(3), 267-278.
- Suprpto, S. (2009). Penanganan Limbah Pembakaran Batubara Pada Pabrik Tekstil Studi Kasus Pabrik Tekstil Di Kabupaten Bandung. *Jurnal TEKMIIRA*
- Suriadi, E. (2003). Transfer Oksigen dalam Proses Aerasi. *Buletin Penelitian*. 25(1), 24-30.
- Sutapa, I. D. & Widiyanto, T. (2014). Kualitas Mikrobiologis Air Sungai dan Pipa Distribusi di Kabupaten Aceh Besar Dan Kota Banda Aceh. *LIMNOTEK Perairan Darat Tropis Di Indonesia*. 21(2), 135–144.
- Syafitri, L., Rahmawati, R., & Fitria, L. (2017). Insidensi Penyakit Diare Berdasarkan Kepadatan Bakteri Coliform Di Sungai Jawi, Kota Pontianak, *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*. 5(1), 1–10.
- Syahril. (2016). Sumber Polusi Titik dan Tersebar (Point and Nonpoint Source Pollution) Terhadap Pencemaran Air bawah Permukaan. *Prosiding Seminar Nasional Pelestarian Lingkungan & Mitigasi Bencana*, 42–49.
- Tahir, R. B. (2006). Analisis Sebaran Kadar Oksigen (O<sub>2</sub>) dan Oksigen Terlarut (*Dissolved Oxygen*) dengan Menggunakan Data In Situ dan Citra Satelit Landsat 8. *Jurnal Informasi, Sains dan Teknologi*. 4(2), 44-51.
- Tajudin, R. (2010) Sumbangan Oksigen dari Hasil Fotosintesis (Perifiton dan Fitoplankton) serta Difusi Udara ke Perairan Mengalir di Bagian Hulu Sungai Ciampea, Bogor. Bogor: Scientific Repository, IPB University.
- Thukral, A. K., Bhardwaj, R., & Kaur, R. (2005). Water Quality Indices. *Department of Botanical & Environmental Sciences*.
- Toban, E. W. (2016). Analisis Kinerja Daerah Aliran Sungai Berdasarkan Indikator Penggunaan Lahan dan Debit Air Pada DAS Unda. Denpasar: Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Udayana

- Ulfa, A. & Fitri, A. (2015). Perencanaan Penerapan Konsep Zero run-off dan Agroforestri Berdasarkan Kajian Debit Sungai di Sub DAS Belik, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*. 26(3), 192-207.
- Utami, F. T. & Miranti, M. (2020). Metode Most Probable Number (MPN) Sebagai Dasar Uji Kualitas Air Sungai Rengganis dan Pantai Timur Pangandaran Dari Cemaran Coliform dan Escherichia Coli. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*. 20(1), 21–30.
- Utaya, S. (2008). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Sifat Biofisik Tanah Dan Kapasitas Infiltrasi Di Kota Malang. *Forum Geografi*. 22(2), 99-112.
- Utomo, D. H. (2016). Morfologi Profil Tanah Vertisol Di Kecamatan Kraton, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Pendidikan Geografi*. 21(2), 47-57.
- Verma, A., Wei X., & Kusiak A. (2013). Predicting the total suspended solids in wastewater: A data-mining approach. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*. 26, 1366-1372.
- Vigiak, O., Grizzetti, B., Udias-Moinelo, A., Zanni, M., Dorati, C., Bouraoui, F. & Pistocchi, A. (2019), Predicting biochemical oxygen demand in European freshwater bodies, *Science of the Total Environment*. 666, 1089–1105.
- Widodo, T., Budiastuti, M. T. S., & Komariah, K. (2019). Water Quality and Pollution Index in Grenjeng River, Boyolali Regency, Indonesia. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*. 34(2), 150.
- Yogafanny, E. (2015) Pengaruh Aktifitas Warga di Sempadan Sungai terhadap Kualitas Air Sungai Winongo. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*. 7(1), 29–40.
- Yudo, S. (2010). Kondisi Kualitas Air Sungai Ciliwung Di Wilayah Dki Jakarta Ditinjau Dari Paramater Organik, Amoniak, Fosfat, Deterjen dan Bakteri Coli. *Jurnal Air Indonesia*. 6(1).
- Yulis, P. A. R, Desti, & Febliza A. (2018). Analisis Kadar DO, BOD, dan COD Air Sungai Kuantan Terdampak Penambangan Emas Tanpa Izin. *Jurnal Bioerdidik Wahana Ekspresi Ilmiah*. 6(3).
- Yuniarti, B. (2007). Pengukuran Tingkat Kekeruhan Air Menggunakan Turbidimeter Berdasarkan Prinsip Hamburan Cahaya. Yogyakarta: Program Studi Fisika Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sanata Dharma.

- Yusuf, S. M., Murtalaksono K., & Laraswati, D. M. (2020). Pemetaan Sebaran Erosi Tanah Prediksi Melalui Integrasi Model USLE Ke Dalam Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*. 10(4), 594-606.
- Zairinayati & Shatriadi, H. (2019). Degradasi Fosfat pada Limbah Laundry menggunakan Bakteri Consorsium Pelarut Fosfat. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 18(1), 57.