

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, R. (2021). *Pengantar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Suka Press UIN Sunan Kalijaga.
- Amalia, M. (2021). *Rekayasa Sungai*. Eureka Media Aksara.
- Anugrah, N., Fitriyaningsih, Y., & Utomo, K. P. (2017). Analisa Dispersi Sulfur Dioksida (SO₂) dari Sumber Point Source Insinerator Rumah Sakit St. Antonius Menggunakan Model Meti-Lis. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 5(1).
- Arbie, R. R., Nugraha, W. D., & Sunarno. (2015). Studi Kemampuan Self Purification pada Sungai Progo Ditinjau dari Parameter Organik DO dan BOD (Point Source: Limbah Sentra Tahu Desa Tuksono, Kecamatan Sentolo, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi D.I. Yogyakarta). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 4(3).
- Arnanda, R. (2023). Analisis Kadar Nitrat dalam Air Sungai dengan Menggunakan Spektrofotometer UV-Visible. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 6(3), 181-184.
- Arnando, D. A., Irawan, A., & Sari, L. I. (2022). Karakteristik Distribusi Zat Hara Nitrat dan Fosfat Pada Air dan Sedimen di Estuaria Tanjung Limau Kota Bontang Kalimantan Timur. *Tropical Aquatic Sciences*, 1(2), 46-53.
- Azizah, M., & Humairoh, M. (2015). Analisis Kadar Amonia (NH₃) dalam Air Sungai Cileungsi. *Jurnal Nusa Sylva*, 15(1), 47-54.
- Bondansari, Sularso, K. E., & Dewanto, E. (2011). Studi Tentang Budidaya Tanaman Kentang Solzum Tuberosum L di Dataran Tinggi Dieng Kajian dari Aspek Ekonomi dan Lingkungan. *11*(1).
- Busyairi, M., Jayaningsih, N. A., & Adnan, F. (2022). Analisis Beban Pencemar dan Daya Tampung Sungai Seratai, Tanah Grogot, Kabupaten Paser, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*.
- Djoharam, V., Riani, E., & Yani, M. (2018). Analisis Kualitas Air dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Pesanggrahan di Wilayah Provinsi DKI Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8(1), 127-133.
- Fajaruddin, A. H., Sholichin, M., & Prayogo, T. B. (2018). Studi Penentuan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Brantas Ruas Kota Malang dengan Menggunakan Paket Program QUAL2Kw.
- Fatmawati, R., Masrevaniah, A., & Solichin, M. (2012). Kajian Identifikasi Daya Tampung Beban Pencemaran Kali Ngrowodengan Menggunakan Paket Program QUAL2Kw. *Jurnal Teknik Pengairan*, 3(2), 122-131.
- Hanif, R. A. (2021). *Kejajar dalam Angka 2021*. Wonosobo: BPS Kabupaten Wonosobo.

- Harijoko, A., *et al.* (2010). Long-Term Volcanic Evolution Surrounding Dieng Geothermal Area, Indonesia. *Proceedings World Geothermal Congress 2010*. Retrieved April 25-29, 2010
- Harijoko, A. *et al.* (2016). Geochronology and magmatic evolution of the Dieng. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 209-224.
- Haryanto, A. D., Rosana, M. F., & Sunarie, C. Y. (2009). *Potensi panasbumi Sebagai Sumberdaya Energi Terbarukan di Kecamatan Tanggeung, Kabupaten Cianjur*. Universitas Padjadjaran, Departemen Pendidikan Nasional .
- Hastuti, Y. P. (2011). Nitrifikasi dan denitrifikasi di tambak. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 10(1), 89-98.
- Haty, I. P., Yudiantoro, D. F., Choiriah, S. U., Putri, A., & Magdalena, E. (2021). *Geologi dan Potensi Panas Bumi di Kompleks Vulkanik Dieng*. Teknik Geologi, UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Hendrasarie, N., & Cahyarani. (2010). Kemampuan Self Purification Kali Surabaya, Ditinjau dari Parameter Organik Berdasarkan Model Matematis Kualitas Air. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(1).
- Jati, M. A. (2022). Studi Kadar Fosfat (Total, Polifosfat dan Ortofosfat) pada Daerah Aliran Sungai Lamat Kecamatan Muntilan. *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 9(2), 98-106.
- Kristanto, W. A. (2023). *Buku Panduan Praktikum Geotek Lingkungan*. UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Kurniasih, D., Rusfiana, Y., Subagyo, A., & Nuradhawati, R. (2021). *Teknik Analisa*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Kurniawan, B., Hendratmo, A., Safrudin, Fitry, W., Juniarta, J., Wahyudiyanto, & Krismawan, A. (2010). *Buku Kajian Daya Tampung dan Alokasi Beban Pencemaran Sungai Citarum*. Direktorat Jenderal Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan KLHK.
- Leonard, F., & Hasanuddin. (2022). Edukasi Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 181-186.
- Lin, J. Y., Chen, Y. C., Chiu, C. W., & Chen, W. H. (2005). Impact of Hot Spring Bathing Water On the Water Quality In the Nan-Shih Creek. *Journal of the Chinese Institute of Environmental Engineering*, 15(2), 91-99.
- Maghfiroh, L. (2016). *Penentuan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Kalimas Surabaya (Segmen Taman Prestasi-Jembatan Petekan) dengan Pemodelan QUAL2Kw*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Masduqi, A., & Assomadi, A. F. (2011). Aplikasi Model QUAL2Kw Untuk Pengelolaan Kualitas Air Kali Brantas (Application of QUAL2Kw Model for Water Quality Management of Brantas River). *Penelitian Masalah Lingkungan di Indonesia*, 415-425.

- Miftahuddin. (2016). Analisis Unsur-unsur Cuaca dan Iklim Melalui Uji. *Jurnal Matematika, Statistika, dan Komputasi*, 13(1), 26-38.
- Muarif. (2016). Karakteristik Suhu Perairan di Kolam Budidaya Perikanan. *Jurnal Mina Sains*, 2(2).
- Notohadiprawiro, T. (1996). Pendayagunaan Pengelolaan Tanah untuk Proteksi Lingkungan. *Seminar sehari sekolah Tinggi Teknik Lingkungan tentang Inovasi Teknologi Lingkungan Menyongsong Era Globalisasi*, 18.
- Pelletier, G., & Chapra, S. (2008). *QUAL2Kw User Manual (Version 5.1) A Modelling Framework for Simulating RIVER and Stream Water Quality*. Washington: Environmental Assessment Program Olympia.
- Pengukuran Hidrologi Pelatihan Pengukuran Bidang SDA Tingkat Dasar*. (n.d.). Bandung: Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi PUPR.
- Pogoa, M., & Tahril. (2021). Analisis Kandungan Sulfur pada Air Panas di Kaki Gunung. *Media Eksakta*, 17(2), 98-101.
- Pratiwi, F. (2022). *Arahan Pengelolaan Manifestasi Panas Bumi Berdasarkan Hasil Pemodelan QUAL2Kw terhadap Kualitas Air Sungai Elo di Desa Kartoharjo, Kecamatan Grabag, Kabupaten Magelang, Povinsi Jawa Tengah*. UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Priadana, M. S., & Sunarsi, D. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Kota Tangerang: Pascal Books.
- Prihantoro, Y. N. (2020). *Kejajar dalam Angka 2020*. Wonosobo: BPS Kabupaten Wonosobo.
- Rahman, Triarjunet, R., & Dewata, I. (2020). Analisis Indeks Pencemaran Air Sungai Ombilin Dilihat dari Kandungan Kimia Anorganik. *Jurnal Kependudukan dan Pembangunan Lingkungan*, 1(3).
- Rahmi, R. (2022). *"Pemodelan Kualitas Air Sungai Berdasarkan Parameter DO dan BOD Menggunakan Software Qual2kw (Studi Kasus: Sungai Winongo Provinsi DIY)*. Universitas Islam Indonesia.
- Rinawati, Hidayat, D., Supriantor, R., & Dewi, P. S. (2016). Penentuan Kandungan Zat Padat (Total Suspended Solid dan Total Dissolved Solid) di Perairan Teluk Lampung. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 1(1).
- S., D. S., Ritung, S., Anda, M., Sukarman, Suryani, E., & Subiandiono, R. E. (2014). *Klasifikasi Tanah Nasional*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Said, N. I. (2007). Pengolahan Air Minum Dengan Karbon Aktif Prinsip Dasar Perhitungan, Perencanaan Sistem Pembubuhan dan Kriteria Desain. 3(2).

- Sarwono, J. (2006). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sasminto, R. A., Tunggul, A., & W, J. B. (2014). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam & Lingkungan*.
- Septi, Y. (2022). *Analisis Kualitas Air di Wisata Pemandian Way Belerang Simpur Desa Kecapi Kecamatan Kalianda Kabupaten Lampung Selatan Provinsi Lampung*. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Setianto, H., Adji, T. N., & Kurniawan, A. (2016). Analisis Kualitas dan Pengelolaan Mata Air di Sekitar Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTP) Desa Sikunang Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo. *Majalah Geografi Indonesia*, 30(1), 29-36.
- Setyowati, D. L., & Hardati, P. (2009). *Fenomena Dataran Tinggi Dieng*. Yogyakarta: Penerbit Grafindo Litera Media.
- Sholichin, M. (2019). *Kualitas Air Sungai*. Magetan, Jawa Timur: AE Media Grafika.
- Sugianti, Y., & Astuti, L. P. (2018). Respon Oksigen Terlarut Terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(2).
- Suharno. (2013). *Eksplorasi Geothermal*. Bandar Lampung: Lembaga Penelitian Bandar Lampung.
- Sukarman, & Dariah, A. (2014). *Tanah Andosol di Indonesia Karakteristik, Potensi, Kendala, dan Pengelolaannya untuk Pertanian*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Sumotarto, U. (2015). *Eksplorasi Panas Bumi*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Susena, W., & Prabawayudha. (2022). *Buku Ajar Klimatologi Pertanian*. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh.
- Sutamihardja, R., Azizah, M., & Hardini, Y. (2018). Studi Dinamika Senyawa Fosfat dalam Kualitas Air Sungai Ciliwung Hulu Kota Bogor. 8(1).
- Sutopo, M., Mabruroh, A., Tathagati, A., Diyah, A., Hendrawan, A., Kurnianingsih, D., & Tamam, D. W. (2021). *Bawana Winasis Dieng Budaya Tak Terkatakan*. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Syahril. (2016). Sumber Polusi Titik Dan Tersebar (Point Adn Nonpoint Source Pollution) Terhadap Pencemaran Airbawah Permukaan. Pekanbaru: Prosiding Seminar Nasional "Pelestarian Lingkungan & Mitigasi Bencana".
- Triane, D. (2018). *Pemodelan Kualitas Air Menggunakan QUAL2Kw (Studi Kasus: Sungai Ciliwung)*. Institut Teknologi Bandung.
- Van Zuidam, R. A. (1985). *Guide to Geomorphologic Aerial Photographys*. Enschede the Netherlands.

Y, R., *et al.* (2013). Hotwater Geochemistry for Interpreting The Condition of Geothermal Reservoir, Dieng Plateau Case, Banjarnegara-Wonosobo Regency, Central Java. *Indonesian Journal of Geology*, 8(2), 89-96.

Yudono, A. A. (2023). *Buku Panduan Praktikum Hidrologi Lingkungan*. UPN "Veteran" Yogyakarta.

Zuliyanti, Anggela, R., & Wiwik, C. (2022). Analisis Pemanfaatan Air Sungai Bagi Rumah Tangga di Bantaran Sungai Melawi Desa Sungai Ana Kabupaten Sintang. 2(1).

Peraturan Perundang-Undangan

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 2014 tentang Panas Bumi PP Nomor 7 Tahun 2017 tentang Panas Bumi untuk Pemanfaatan Tidak Langsung

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2011 tentang Sungai

Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 37 Tahun 2013 Tentang Kriteria Teknis Kawasan Peruntukan Pertambangan

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 68 Tahun 2016 tentang baku Mutu Air Limbah Domestik

Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 01 Tahun 2010 tentang Tata Laksana Pengendalian Pencemaran Air

Peraturan Menteri Pariwisata RI Nomor 27 Tahun 2015 Tentang Standar Usaha Pengelolaan Pemandian Air Panas Alami

Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 6 Tahun 2006 tentang Pengelolaan Panas Bumi

Standar Nasional Indonesia

Standar Nasional Indonesia 6989.57:2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan