

## DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, R. (2021). Pengantar Metodologi Penelitian. In *Antasari Press*. SUKA-Press UIN Sunan Kalijaga.
- Agustiawan, Yuniati, F., Wulandari, I., Badi'ah, A., Maftukhah, M. A., & Wicaksono, K. E. (2022). *Kesehatan Masyarakat dan Kesehatan Lingkungan* (Nomor March).
- Aji, A. S., & Marleni, N. N. N. (2017). *Studi Karakteristik dan Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik Kabupaten Magelang*. Unimma Press.
- Anshari, M. I., Brontowijoyo, W., Wacano, D., Studi, P., Lingkungan, T., & Islam, U. (2016). *Analisis Tata Guna Lahan Terhadap Kualitas Air Parameter Mikrobiologi Di Daerah Aliran Sungai Code Yogyakarta*. 1–10.
- Anwar, K. (2008). Tradisi Syawalan di Morodemak, Bonang, Demak. *Jurnal Kajian kebudayaan*.
- Apelabi, M. M., Rasman, R., & Rostina, R. (2021). Pengaruh Proses Biofilter Aerob Anaerob Terhadap Penurunan Kadar Bod Pada Limbah Cair Rumah Tangga (Studi Literatur). *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*, 21(1), 104. <https://doi.org/10.32382/sulolipu.v21i1.2089>
- Ardiawan, K. N., & Singaraja, M. K. (2022). Metodologi Penelitian Kuantitatif. In *PT Rajagrafindo Persada* (Vol. 3, Nomor 2). Yayasan Penerbit Muhammad Zaini.
- Arsa, D. A. (2022). *Pengolahan Limbah Cair Domestik Menjadi Air Bersih Dengan Metode Saringan Bertingkat dan Fotodegradasi Menggunakan Fotokatalis TiO<sub>2</sub>*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Assyfa, H., Winardi, W., & Sutrisno, H. (2023). Perencanaan Sistem Pengolahan Air Limbah Di Taman Nasional Gunung Palung. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(1), 016. <https://doi.org/10.26418/jtllb.v11i1.56792>
- Basrowi, & Juariyah, S. (2010). Analisis Kondisi Sosial Ekonomi dan Tingkat Pendidikan Masyarakat Desa Srigading, Kecamatan Labuhan maringgai, Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Ekonomi & Pendidikan*, 7 (1), 58–81.
- Cahyadi, H., Jabbari, I., Tri, E., & Ismawan. (2016). Geomorphology Characteristic of Ciangsana and Surrounding Areas, Cikembar Sub-District, Sukabumi Regency, West Java. *Prooceding Seminar Nasional Kebumian Ke-9*.
- Darmanto, D. (2013). Kajian Intrusi Air Laut Melalui Sungai di Pesisir Kabupaten Demak Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia*, 27(1), 1–10.
- Desiana, R., & Pigawati, B. (2018). Kesesuaian Lokasi dan Jangkauan Pencemaran Industri di Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. *Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota)*, 7(1), 56–69.
- Farida, N., & Hartanti, D. A. S. (2021). *Teknik Analisis Limbah Cair*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.
- Fauzi, S. R. (2019). *Perencanaan Detail Engineering Design (DED) Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik Kecamatan Genuk, Kota Semarang*. Semarang : Universitas Diponegoro.
- Ferdiaz, M. R. (2016). *Evaluasi dan Redesain Instalasi Pengolahan Air Limbah RSUD dr. M. Soewandhi Surabaya*.
- Fisabillah, A. M. (2020). *Analisis Kinerja Sistem Plambing Berdasar Kebutuhan Air Bersih Studi Khusus: Apartemen Amartha View Semarang*. Universitas Negeri

Semarang.

- Gainau, M. B. (2021). *Pengantar Metode Penelitian*. PT Kanisius.
- Garaika, & Darmanah. (2019). *Metodologi Penelitian*. CV. Hira Tech.
- Gunawan, Y. (2006). *Peluang Penerapan Produksi Bersih Pada Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik Waste Water Treatment Plant #48, Studi Kasus di PT Badak NGL Bontang*. Universitas Diponegoro.
- Harahap, S. (2013). Pencemaran Perairan Akibat Kadar Amoniak yang Tinggi dari Limbah Cair Industri Tempe. *Jurnal Akuaitika*, IV(2), 1–4.
- Harmadi, S. H. (2016). *Analisis Data Demografi*. Universitas Terbuka.
- Indaryani, F., & Purnomo, A. (2021). Evaluasi dan Desain Ulang Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) di Rumah Susun Sederhana Sewa Randu Kota Surabaya. *Jurnal Teknik ITS*, 9(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v9i2.54864>
- Ismail, T. (2018). *Dimensi Unit – Unit Pengolahan*.
- Juniyanti, L., Prasetyo, L. B., Aprianto, D. P., Purnomo, H., & Kartodihardjo, H. (2020). Perubahan Penggunaan dan Tutupan Lahan, serta Faktor Penyebab di Pulau Bengkalis, Provinsi Riau (periode 1990-2019). *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 10(3), 419–435. <https://doi.org/10.29244/jpsl.10.3.419-435>
- Karya, D. J. C. (2018). *Pedoman Perencanaan Teknik Terinci Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik Terpusat SPALD-T (Buku B : Perencanaan Sub Sistem Pengolahan Terpusat)*.
- Khairudin, J., Fauzie, M. M., & Santjoko, H. (2018). Penggunaan Klorin Diffuser Mini terhadap Sisa Klor pada Air Bak Bilasan Cucian Terakhir Pedagang Angkringan di Dusun Pajangan, Sumberagung, Moyudan, Sleman. *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 9(4), 166–171.
- Kholif, M. A. (2020). *Pengelolaan Air Limbah Domestik*. Scopindo Media Pustaka.
- Kistanto, N. H. (2011). Sistem Sosial-Budaya di Indonesia. *Fakultas Sastra Universitas Diponegoro*.
- Kristanto, W. A. (2022). *Buku Panduan Praktikum Geotek Lingkungan 2022*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Kurniawan, A. P., & Sudiyono. (2014). Kapasitas Daya Dukung Jaringan Pipa Air Bersih Dan Ven Gedung Lembaga Pengembangan Dan Penjaminan Mutu Pendidikan Universitas Negeri Yogyakarta. *Inersia*, X(2), 80–92.
- Kusuma, M. A., Setyowati, L. D., & Suhandini, P. (2016). Dampak Rob terhadap Perubahan Sosial Masyarakat di Kawasan Rob Desa Bedono Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. *Journal of Educational Social Studies*, 5(2), 121–127.
- Lestari, D. Y., Darjati, & Marlik. (2021). Penurunan Kadar BOD, COD, dan Total Coliform dengan Penambahan Biokoagulan Biji Pepaya (Carica pepaya L) (Studi pada Limbah Cair Domestik Industri Baja di Surabaya Tahun 2020). *JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN: Jurnal dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*, 18(1), 49–54. <https://doi.org/10.31964/jkl.v18i1.288>
- Marfai, M. A., Cahyadi, A., Krisnantara, G., & Gustiara, G. G. (2017). Analisis Pola Adaptasi Masyarakat Terhadap Keterbatasan Sumberdaya Air Di Pesisir Kabupaten Demak. *Kemandirian Daerah Dalam Mitigasi Bencana Menuju Pembangunan Berkelanjutan*.
- Marganingrum, D., & Estiaty, L. M. (2016). Evaluasi Kebijakan Baku Mutu Air Limbah (Studi Kasus: Limbah Cair Industri Tekstil Di Bandung). *Jurnal*

- lingkungan dan bencana geologi*, 7(1), 9–17.
- Mariyana, Joko, T., & Nurjazuli. (2015). Efektivitas Kaporit Dalam Menurunkan Kadar Amoniak Dan Bakteri Koliform Dari Limbah Cair Rsud Tugurejo Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 3(1), 533–539.
- Mustafa, M., Asmita, A., Ansar, M., & Syafiuddin, M. (2012). *Modul Pembelajaran Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Hasanudin.
- Nasruddin, Nugroho, A. R., & Nurlina. (2020). *Buku Bahan Ajar Geomorfologi (Konsep dan Implementasi)*. Universitas Lambung Mangkurat.
- Nikmah, F. (2020). Nilai-Nilai Pendidikan Karakter Dalam Tradisi Apitan Di Desa Serangan, Kecamatan Bonang, Kabupaten Demak. *Handep: Jurnal Sejarah dan Budaya*, 3(2), 215–232. <https://doi.org/10.33652/handep.v3i2.113>
- Nugroho, R. (2014). Pemasyarakatan Daur Ulang Air Limbah Untuk Mangantisipasi Kelangkaan Air Akibat Perubahan Iklim Global. *Jurnal Air Indonesia*, 7(1).
- Nurhakim, Dwiatmoko, M. U., NH, R., & M, A. (2011). Identifikasi Potensi Endapan Bijih Besi Laterit di Bagian Tengah Pulau Sebuk, Provinsi Kalimantan Selatan. *Info Teknik*, 12(2).
- Nurjanah, P. (2018). Analisis Pengaruh Curah Hujan Terhadap Kualitas Air Parameter Mikrobiologi dan Status Mutu Air di Sungai Code, Yogyakarta. *Universitas Islam Indonesia*, 1(20), 1–14.
- Patmaawati, & Sukmawati. (2019). Chlorinediffuser sebagai metode menurunkan total coliform Wai Sauq bantaran Sungai Mandar. *J-KESMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(2), 124. <https://doi.org/10.35329/jkesmas.v5i2.518>
- Praptiwi, R. Ek. (2017). *Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah dan Sistem Daur Ulang Air Hotal Budget di Kota Surabaya*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Pratama, H. A. (2022). *Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Domestik Yayasan Pondok Pesantren Al-Jaly Kabupaten Bangkalan*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Priyanka, A. (2012). Perancangan Instalasi Pengolahan Air Limbah Pertamina Maritime Training Center (Studi Perbandingan Dengan Instalasi Pengolahan Air Limbah Gedung Pertamina Learning Center). In *Jurnal Universitas Indonesia*.
- Purnomo, N. H. (2016). *Geografi Tanah*. Unesa University Press.
- Purwanto, S. (2019). *Sistem Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Selasih Kabupaten Pelalawan*. Universitas Islam Riau.
- Rarasari, D. M. G., Restu, I. W., & Ernawati, N. M. (2018). Efektivitas Pengolahan Limbah Domestik di Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Suwung-Denpasar, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 5(2), 153. <https://doi.org/10.24843/jmas.2019.v05.i02.p01>
- Ratnawati, R., & Sugito. (2013). Proses Desinfeksi Pada Pengolahan Air Limbah Domestik Menjadi Air Bersih Sebagai Air Baku Air Minum. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 11, 1–7. <https://doi.org/10.36456/waktu.v11i2.815>
- Sali, G. P., Suprabawati, A., & Purwanto, Y. (2018). Efektivitas Teknik Biofiltrasi Dengan Media Sarang Tawon Terhadap Penurunan Kadar Nitrogen Total Limbah Cair. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 15(1), 1. <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v15i1.1-6>
- Sandra, L., Jasin, F. M., Pido, R., Makbul, R., Udyani, K., Sari, D. K., Satriawan, D.,

- Fajar, H. R., & Ningsih, E. (2022). *Proses Pengolahan Limbah*. Get Press.
- Santosa, Q. R. P. (2022). *Evaluasi Unit Klorinasi Ipal Lama Bandara Adi Soemarmo, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah*. Universitas Islam Indonesia.
- Sarwono, J. (2006). *Metode Penelitian Kuantitatif & Kualitatif* (Edisi Pert). Graha Ilmu.
- Sasminto, R. A., Sutanahaji, A. T., & Rahadi W., J. B. (2014). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 1(1), 51–56.
- Setiawan, A. B., Widiarti, I. W., & Kristanto, W. A. D. (2021). Evaluasi Tempat Pemrosesan Akhir Ngronggo Berdasarkan Penilaian Indeks Risiko Lingkungan di Kelurahan Kumpulrejo dan Randuacir, Kecamatan Argomulyo, Kota Salatiga, Provinsi Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI*, 450–456. <https://doi.org/10.31315/psb.v3i1.6279>
- Setiyono, & Nugraha, Y. W. (2019). Peningkatan Kapasitas Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik PT Ajinomoto Indonesia. *Jurnal Air Indonesia*, 11(1), 1–14.
- Sigit, P., Sitogasa, A., Kurniawati, E., Novembrianto, R., & Prabowo, W. P. (2023). Sistem Pengolahan dan Pemanfaatan Air Limbah Domestik (Studi Kasus Pada PT. X). *Jurnal Ekologi, Masyarakat dan Sains*, 4.
- Silvia, R., Utami, A., & Wicaksono, A. P. (2021). Evaluasi Standar Stream dan Status Mutu Air Sungai Sentulan Kabupaten Sragen Terhadap Limbah Cair Tahu. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumian*, 4(1), 17–26.
- Siswoyo, E., Juliani, A., & Farida, I. (2021). *Penurunan Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) pada Air Limbah Domestik Menggunakan Reaktor Aerokarbonbiofilter*. Univeritas Islam Indonesia.
- Siyoto, S., & Sodik, M. A. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian*. Literasi Media Publishing.
- Soedarsono, S. (2012). Kondisi Geologi dan Geomorfologi Kaitannya Dengan Degradasi Lingkungan di Kota Semarang. *Jurnal Lingkungan Sultan Agung*, 1 (1), 29–41.
- Solihuddin, T., Jayawiguna, M. H., & Triyono. (2020). *Penilaian Hasil (Outcome Assessment) Rehabilitasi Pantura Jawa* (Nomor April). AMAFRAD Press-BRSDMKP.
- Soyan, R. V., Sofiyah, E. S., & Zahra, N. L. (2022). Perancangan Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik pada Industri Pertambangan PT X. *Journal of Sustainable Infrastructure*, 1(1), 13–23. <https://doi.org/10.61078/jsi.v1i1.3>
- Sudarmadji, & Hamdi. (2013). Tangki Septik dan Peresapannya Sebagai Sistem Pembuangan Air Kotor di Permukiman Rumah Tinggal Keluarga. *PILAR Jurnal Teknik Sipil*, 9(2), 134–142.
- Sumarno, E. (2009). *Buku Ajar Klimatologi (Suatu Pengantar)*. Universitas Hasanudin.
- Sutisna, & Mentari, W. D. (2021). *Pengelolaan Saluran Pembuangan Air Limbah*. Penerbit NEM.
- Suyasa, W. B. (2015). *Pencemaran Air & Pengolahan Air Limbah*. Udayana University Press, 1–153.
- Triani, R. (2017). Kajian Jenis Tanah Terhadap Tingkat Bahaya Erosi di Kecamatan Patikraja dengan Aplikasi Sistem Informasi Geografi (SIG). *In Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 5–18.

- Trihatmoko, E., Wiguna, H. S., Sanjoto, T. B., Widada, S., Josanova, D. M., & Mukhlas, A. B. (2020). Penelitian Pendahuluan (Preliminary Research) Intrusi Air Laut di Desa Sriwulan, Demak, Indonesia. *Indonesian Journal of Oceanography*, 02(04).
- Utami, A., Nugroho, N. E., Febriyanti, S. V., Anom, T. N., & Muhaimin, A. (2019). Evaluasi Air Buangan Domestik Sebagai Dasar Perancangan Rehabilitasi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Domestik Komunal Kampung Kandang, Desa Condongcatur, Yogyakarta. *Jurnal Presipitasi*, 16(3), 172–179.
- Wahyu, W. (2009). Daur Ulang Air Limbah Domestik Kapasitas 0,9 m<sup>3</sup> per jam Menggunakan Kombinasi Reaktor Biofilter Anaerob Aerob dan Pengolahan Lanjutan. *Jurnal Air Indonesia*, 5(1), 28–41.
- Wisasa, D. M., & Slamet, A. (2016). Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah di Rumah Susun Tanah Merah Surabaya. *Jurnal Teknik ITS*. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.18279>
- Yuliasti, E. (2011). Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar Dalam Upaya Pengendalian. *In Thesis Magister Ilmu Lingkungan Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro*.

#### **Peraturan Perundang-Undangan:**

- Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 68 Tahun 2016 tentang Air Limbah Domestik
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2021 tentang Tata Cara Penerbitan Persetujuan Teknis dan Surat Kelayakan Operasional Bidang Pengendalian Pencemaran
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2017 tentang Penyelenggaraan Sistem Air Limbah Domestik
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 2 Tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 tentang Kesehatan Lingkungan
- Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 5 Tahun 2012 tentang Baku Mutu Air Limbah
- SNI 03-7065-2005 tentang Tata Cara Perencanaan Sistem Plambing
- SNI 6989.59-2008 tentang Metode Pengambilan Contoh Air Limbah
- SNI 6989.10-2011 tentang Cara Uji Minyak Dan Lemak Secara Gravimetri
- SNI 2398:2017 tentang Tata Cara Perencanaan Tangki Septik