

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, A. S., & Marleni, N. N. N. (2017). *Studi Karakteristik dan Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik Kabupaten Magelang*. Unimma Press.
- Andini, Vera Maya. A, Ira Mutiara. Witasari, Yunia. (2015). Studi Persebaran *Total Suspended Solid* (TSS) Menggunakan Citra Aqua Modis Di Laut Senunu, Nusa Tenggara Barat. *Jurusan Teknik Geomatika, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Kampus Its Sukolilo, Surabaya*.
- Amri, K., & Wesen, P. (2017). Pengolahan Air Limbah Domestik Menggunakan Biofilter Anaerob Bermedia Plastik (Bioball). *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 7(2), 55–66;
- Artiyani, A., & Firmansyah, N. H. (2016). Kemampuan Filtrasi *Upflow* Pengolahan Filtrasi *Up Flow* Dengan Media Pasir Zeolit Dan Arang Aktif Dalam Menurunkan Kadar Fosfat Dan Deterjen Air Limbah Domestik. Inovatif: *Jurnal Teknik Industri*, 6(1), 8–15.
- Bakkara, Cathrine Gabriela & Purnomo, Alfian. (2022). Kajian Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik Terpusat Di Indonesia. *Jurnal Teknik Its Vol. 11, No. 3, (2022) ISSN: 2337-3539 (2301-9271 Print)*.
- Bastom, B. (2015). *Kajian Efek Aerasi Pada Kinerja Biofilter Aerob Dengan Media Bioball Untuk Pengolahan Air Limbah Budidaya Tambak Udang*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Eriksson, E., K, Auffarth, M. Henze., and A. Ledin. (2002). *Characteristics of Grey Wastewater. Urban Water, Vol. 4, No. 1, PP. 85–104*
- Fachrurrozi, M., Listiati B.M., Dyah S. (2010). Pengaruh Variasi Biomassa *Pistia stratiotes* L. Terhadap Penurunan Kadar BOD, COD, dan TSS Limbah Cair Tahu Di Dusun Klero Sleman Yogyakarta. *Jurnal Kesehatan Masyarakat. Vol 4 (1) : 1-75*.
- Faradila, Rafida., Huboyo, Haryono Setiyo., & Syakur, Abdul. (2023). Rekayasa Pengolahan Air Limbah Domestik Dengan Metode Kombinasi Filtrasi Untuk Menurunkan Tingkat Polutan Air. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia* 22 (3), 2023, 342 – 350.

- Farhan, Afif. Lauren, Cindy Cintya. Fuzain, Nabila Annisa.(2023). Analisis Faktor Pencemaran Air dan Dampak Pola Konsumsi Masyarakat di Indonesia. *Jurnal Hukum dan HAM Wara Sains Vol. 02, No. 12*.
- Harjadowigeno, S. (2010). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Herlambang, A. (2001). Pengaruh Pemakaian Biofilter Struktur Sarang Tawon Pada Pengolah Limbah Organik Sistem Kombinasi Anaerob-Aerob (Studi Kasus : Limbah Tahu Dan Tempe). *Jurnal Teknologi Lingkungan, Vol. 2, No. 1*,
- Hermansyah, M. Hapiz., Putri, Yunita Panca., Setiawan, Andi Arif. (2024). Uji Padatan Tersuspensi Total (TSS) Pada Sampel Air Limbah Sawit Secara *Gravimetri. Jurnal Ilmu Lingkungan Vol 2 No.2*
- Ibrahim, R., Selintung, M., Zubair, A., Mangarengi, N. A. P., Abdullah, N. O., & Syarifuddin. (2023). Peningkatan kemampuan masyarakat dalam mengolah air limbah domestik melalui pelatihan pembuatan alat perangkap lemak (*grease trap*) sederhana. *Jurnal TEPAT: Teknologi Terapan untuk Pengabdian Masyarakat, 6(1), 86–94*.
- Indrayani, L., & Rahmah, N. (2018). Nilai Parameter Kadar Pencemar sebagai Penentu Tingkat Efektivitas Tahapan Pengolahan Limbah Cair Industri Batik. *Jurnal Rekayasa Proses Vol. 12, No. 1*
- Irsyadi, A.Y. (2012). Pengaruh Bimbingan Karir dan Pola Asuh Orang Tua Terhadap Kemandirian Dalam Memilih Karir Siswa Kelas XI Jurusan Teknik Instalansi Tenaga Listrik SMK Negeri 1 Sedayu. *Jurnal Penelitian, hlm.1-14*.
- Kadir, Mohamad Ikbil. (2022). Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo. *Jurnal Pendidikan Tambusai Volume 6 Nomor 2*.
- Lenaini, Ika. (2021). Teknik Pengambilan Sampel Purposive Dan Snowball Sampling. *Jurnal Kajian, Penelitian & Pengembangan Pendidikan Sejarah*.
- Lestari, Ni Ketut Delvia Tri., Purnama, I Gede Herry. (2022). Efisiensi Unit Odor Eliminator Dalam Mengurangi Konsentrasi Amonia (Nh3) Pada Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik. *Program Studi Sarjana Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Udayana*.
- Maulani, Dian I dan Widodo, Edy. (2016). Analisis Pengaruh BOD, TSS dan Minyak Lemak Terhadap COD Dengan Pendekatan Regresi Linear Berganda PT. X di

- Tangerang. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Matematika*. Universitas Ahmad Dahlan.
- Melani, Ani., Andre., Rifdah. (2017). Kajian Pengaruh Waktu Dan Ukuran Lempengan Terhadap Limbah Cair Industri Kain Tenun Songket Dengan Metode Elektrokoagulasi. *Program Studi Teknik Kimia Universitas Muhammadiyah Palembang*.
- Mere, J.Y., S, Dharma, B.W., Dewi, B. R. S. (2021). Prediksi Air Limbah Domestik (Kelola Swadaya Masyarakat Hidup Sehat) Ipal Komunal, Desa Kebon Ayu Kecamatan Gerung Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Sosial Sains dan Teknologi Vol. 1 , No. 2*.
- Miftahuddin. (2016). Analisis Unsur-unsur Cuaca dan Iklim Melalui Uji Mann-Kendall Multivariat. *Jurnal Matematika, Statistika &Komputasi*.
- Misa, Dirk P. P., Moniaga, I.L., Lahamendu, L.V. (2018). Penggunaan Lahan Kawasan Perkotaan Berdasarkan Fungsi Kawasan. *Jurnal Spasial Vol 5. No. 2 Studi Perencanaan Wilayah dan Kota*.
- Mubin, Fathul., B, Alex., H, Fuad. (2016). Perencanaan Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik Di Kelurahan Istiqlal Kota Manado. *Jurnal Sipil Statik Vol.4 No.3*.
- Natsir, Muh. Fajaruddin., Amaludin., Liani, Astisa Anggi., Fahsa, Anzakiyah Dwi. (2021). Analisis Kualitas Bod, Cod, Dan Tss Limbah Cair Domestik (*Grey Water*) Pada Rumah Tangga Di Kabupaten Maros 2021. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan (Jnik) Volume 4. Edisi 1 2021*
- Nur, M.A., Saihu ,M. (2024). Pengolahan Data. *Jurnal Ilmiah Sain dan Teknologi 2 (11): 163-175*
- Notoatmodjo. (2003). *Ilmu Kesehatan Masyarakat Prinsip-Prinsip Dasar*. PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Permana, I. (2009). *Memahami Kimia SMA/MA 2. Buku Sekolah Elektronik (BSE)*. Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional: Jakarta
- Pratama, H. A. (2022). *Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Domestik Yayasan Pondok Pesantren Al-Jaly Kabupaten Bangkalan*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Rohman. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

- Rosadi, S. N. S., Mutiari, D., Yuliarahma, T., & Madania, A. A. (2021). Pemanfaatan Air Bekas Cuci Piring Sebagai Pengganti Air Bersih Untuk Penyiraman Tanaman Di Edupark Gemolong. *Simposium Nasional RAPI*, 1, 263–267.
- Said, Nusa Idaman. (2001). Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Dengan Proses Biologis Biakan Melekat Menggunakan Media Palstik Sarang Tawon. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol. 2, No.3.
- Sandu, S., & Ali, S. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian*. Literasi Media Publishing.
- Saputri, R. R. (2021). Pengolahan Limbah Rumah Tangga (*Grey Water*) Dengan Sistem Filtrasi Upflow Menggunakan Filter Multimedia. *Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry*.
- Santriyana, D. D., Ir. Rita Hayati, M. S., dan Isna Apriani, S. M. S. (2013). Eksplorasi Tanaman Fitoremediator Aluminium (Al) yang Ditumbuhkan Pada Limbah IPA PDAM Tirta Khatulistiwa Kota Pontianak. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*. Vol. 1(1). Hal: 1–11.
- Sitogasa, P.S.A., Kurniawati, E., Novembrianto, R. & P.W.P. (2023). Sistem Pengolahan dan Pemanfaatan Air Limbah Domestik (Studi Kasus Pada PT. X). *Jurnal Ekologi, Masyarakat dan Sains*.
- Siregar, M. A. R. (2023). Peran Pertanian Organik Dalam Mewujudkan Keberlanjutan Lingkungan Dan Kesehatan Masyarakat. *Universitas Medan Area, Indonesia*.
- Siswanto, B.A.P. (2016). Perencanaan Instalasi Pengolahan Greywater di Kecamatan Rungkut Kota Surabaya. *Disertasi. Institute of Technology Sepuluh Nopember*.
- Sudarmadji & Hamdi. (2013). Tangki Septik Dan Peresapannya Sebagai Sistem Pembuangan Air Kotor Di Permukiman Rumah Tinggal Keluarga. *Jurnal Teknik Sipil*, Volume 9, No. 2.
- Sulistia, Susi & Septisya, Alifya Cahaya. (2019). Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Perkantoran. *Jurnal*. Vol. 12 No. 1, Juni – 2019 : 41 – 57
- Siregar, M. A. R. (2023). Peran Pertanian Organik Dalam Mewujudkan Keberlanjutan Lingkungan Dan Kesehatan Masyarakat. *Universitas Medan Area, Indonesia*.
- S, Hardiana., Mukimin, Aris. (2014). Pengembangan Metode Analisis Parameter Minyak dan Lemak Pada Contoh Uji Air. *Balai Besar Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri*.
- Tchobanoglous, G. and Burton, F. L. (1991). *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal, and Reuse*. International Edition. Singapore: McGraw-Hill inc.

- Temesgen, G., Alemu, L., Assefa, E., & Admasie, A. (2023). *Evaluation of chlorination efficiency on improving microbiological and physicochemical parameters in water samples available in Sheble Berenta district Amhara region, Ethiopia. Applied Water Science (2023) 13:120.*
- Utomo, M., B., S., Rusman, T., J. S., & Lumbanraja, W. (2016). *Ilmu Tanah: Dasar-Dasar dan Pengelolaan.* Kencana. Jakarta (Pertama). Prenada media Group.
- Verstappen, H. T. (2011). *Old and new trends in geomorphological and landform mapping.* In *Developments in earth surface processes* (Vol. 15, pp. 13-38). Elsevier.
- Widyaningsih, Wiwid., Supriharyono., Widyorini, Niniek. (2016). Analisis Total Bakteri Coliform Di Perairan Muara Kali Wisu Jepara. *Diponegoro Journal Of Maquares.*
- Widyawati, A., Tri, J., & Onny, S. (2020). Identifikasi Keberadaan Coliform Dan E. Coli Pada Air Bersih Di Pelabuhan Tanung Emas Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Volume 8*
- Widyayanti, Oksita Asri., Inayah, M Noer., Marwati, Epsi., Pratiwi, Martha Intan N. (2023). Deteksi Kadar Amonia (NH₃) pada Air Limbah Domestik di Rumah Makan Ajibarang Purwokerto. *Jurnal Ilmu Kesehatan Umum, Psikolog, Keperawatan dan Kebidanan Volume. 1 No. 2.*
- Yuniarti, D. P., Komala, R., & Aziz, S. (2019). *Pengaruh Proses Aerasi Terhadap Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Di Ptpn VII Secara Aerobik.* 4, 7–16.

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
SNI 6989.59-2008 tentang Metode Pengambilan Contoh Air Limbah
SNI 8455:2017: Standar perencanaan pengolahan air limbah rumah tangga dengan
reactor anaerobic system bersekat/baffle (RASB).