

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, L. M. 2016. *Pengolahan Limbah Industri: Dasar-dasar pengetahuan dan aplikasi di tempat kerja*. Penerbit Andi.
- Apriansyah, A., dan Ghofar, A. 2022. *Analisis stabilitas lereng dengan metode Swedish Slice pada lereng timbunan jalan (studi kasus: Jalan Desa Gunung Raja– Talang Balai Lama, Kabupaten Banyuasin)*. *Jurnal Sipil dan Arsitektur*, 7(1), 1–10.
- Arifin, Mahfud., Putri, Novarina Darmawan., Sandrawati, Apong., dan Harryanto, Rachmad. 2018. Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *Soilrens*, Volume 16 No.2
- Asegab, M. 2010. *Pengaruh nilai F/M (Food to Microorganism ratio) kolam lumpur aktif pada efisiensi penyisihan polutan organik dalam instalasi pengolahan air limbah industri tepung agar-agar*. Institut Pertanian Bogor.
- Boesch, D. F., dan Rabalais, N. N. 1989. *Effects of Produced Water Discharges in Estuarine Waters*. Dalam *Oil in the Sea III: Inputs, Fates, and Effects*. National Academies Press.
- Boy, P. S. 2020. Peran Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika (Bmkg) Kelas Ii Tanjung Emas Semarang Dalam Memperkirakan Dan Menginformasikan Laporan Berita Keadaan Cuaca Ke Nelayan Dan Kapal Niaga Untuk Menunjang Keselamatan Pelayaran. *Karya Tulis*.
- Chen, Z., Zhao, L., Lee, K., dan Hannath, C. 2007. Modeling and assessment of the produced water discharges from offshore petroleum platforms. *Water Quality Research Journal of Canada*, 42, 303–310.
- Dibyosaputro, S., dan Haryono, E. 2020. *Geomorfologi dasar*. UGM PRESS.
- Effendi, D., Hani, B., Syelly, R., dan Rozi, S. 2024. Penentuan karakteristik air pada stasiun pengumpul (SP) lapangan minyak dan gas bumi sesuai Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 19 Tahun 2010. *Lembaran Publikasi Minyak dan Gas Bumi*, 54(2).
- Fanggi, M.S., Utomo, S., Udiana, I.M. 2015. Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah Rumah Tangga Komunal pada Daerah Pesisir di Kelurahan Metina Kecamatan Lobalain Kabupaten Rote-Ndao. *Jurnal Teknik Sipil*
- Gayo, A. A. P., Zainabun, Z., dan Arabia, T. 2022. Karakterisasi Morfologi dan Klasifikasi Tanah Aluvial Menurut Sistem Soil Taxonomy di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3), 503-508.

- Kholif, Muhammad Al. 2017. *Pengelolaan Limbah Industri – Teori dan Studi Kasus*. UNIPRESS
- Kurniawati, Y.D., dan Purwanti, I.F. 2024. Evaluasi Pengelolaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Apartemen: Studi Kasus Empat Apartemen di Jakarta Timur. *Syntax Literate*.
- Kusuma, R. M., & Putro, R. K. H. 2024. Pengolahan Limbah Domestik Di Lingkungan Ecoresort Dan Wisata Bahari. *Envirous*, 4(2), 52-58.
- Listyaningrum, Ristyana. 2022. Analisis Kandungan DO, BOD, COD, TS, TDS, TSS dan Analisis Karakteristik Fisikokimia Limbah Cair Industri Tahu di UMKM Daerah Imogiri Barat Yogyakarta.
- Mackenzie, L. Davis. 2010. *Water and Wastewater Engineering Design Principles and Practice*. McGraw-Hill : New York.
- Maghfiroh, Z. L. D., dan Tafakresnanto, C. 2021. Bentuk lahan menentukan kesesuaian lahan dan produktivitas lahan di Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur. *AGROINOTEK*, 1(2).
- Makatta, W. D. C., Pratiknyo, P., dan Nugroho, A. R. B. 2014. Geologi dan Karakteristik Akuifer Daerah Mutiara, Kecamatan Samboja, Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Pangea*.
- Metcalf & Eddy. 2003. *Wastewater Engineering: Treatment and Reuse* (4th ed.). McGraw-Hill.
- Mujaddidi, M.A.M., Utama, T.T., dan Pribadi, A. 2024. Evaluasi Operasional dan Pemeliharaan Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri Kimia PT.XYZ. *Jurnal Serambi Engineering*.
- Munfaridah, A., Saraswati, S. P., dan Mahathir, J. S. 2022. Pengaruh sistem aerasi intermittent terhadap removal organik dan nitrogen pada pengolahan air limbah domestik kamar mandi umum. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1), 102–114.
- Muzakky, A., Karnaningroem, N., & Razif, M. 2016. Evaluasi dan Desain Ulang Unit Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Industri Tekstil di Kota Surabaya Menggunakan Biofilter Tercelup Anaerobik-Aerobik. *Simposium I Jaringan Perguruan Tinggi untuk Pembangunan Infrastruktur Indonesia*.
- Nasiri, M., Jafari, I., dan Parniankhoy, B. 2017. Oil and gas produced water management: A review of treatment technologies, challenges, and opportunities. *Chemical Engineering Communications*, 204(8), 990–1005.

- Odieta, W. E., & Agunwamba, J. C. 2019. Novel design methods for conventional oil-water separators. *Heliyon*, 5(5), e01670.
- Pangesti, F. S. P., Masyuroh, A., dan Hikmatiar, M. 2018. Efektivitas Instalasi Pengolahan Air Limbah pada Effluent Treatment Unit (ETU) PT Lotte Chemical Titan Nusantara. *Jurnal Serambi Engineering*, 3(2).
- Pangestu, N.L., Zahra, N. L., Sarwono., Suryawan, I. W. K., 2021. Produced Water Treatment Planning Using Corrugated Plate Interceptor and Ultra Filtration for Water Recycling. *Serambi Engineering*.
- Paniklan, V. K. S., Ardiansyah, S. D., Prayitno, P., dan Kusuma, R. M. 2022. Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (Ipal) Di Ppsdm Migas Cepu. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(1), 141-145.
- Pitaloka, Diah Oktaria., Fikri, Shohibul., dan Ayudia, Dini. 2021. Validasi Metode Pengujian Biochemical Oxygen Demand (BOD) dalam Air Laut Secara Titrimetri Berdasarkan SNI 6989.2009. *ECOLAB Vol. 15 No.1*.
- Pranoto, K., Pahilda, W., Abfertiawan, M.S., Elistyandari, A., dan Sutikno, A., 2019. Teknologi Lumpur Aktif dalam Pengolahan Air Limbah Pemukiman Karyawan dan Perkantoran PT. Kaltim Prima Coal. *Indonesian Mining Professionals Journal*.
- Primasari, B., Muraza, O., Septianingrum, H. M., dan Nuryadin, B. W. 2017. Aerobic treatment of oily wastewater: Effect of aeration and sludge concentration to pollutant reduction and PHB accumulation. *World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Environmental and Ecological Engineering*, 11(3), 234–239.
- Putri, N. N. A., dan Amalia, A. 2024. Analisis kinerja dan evaluasi unit clearator dan clarifier di PDAM Surya Sembada Surabaya. *Jurnal TESLINK: Teknik Sipil dan Lingkungan*, 6(1), 62–68.
- Putri, P. A., Hajar, S. S., Wibawa, G., dan Winarsih. Plant Design of Cluster LNG. 2013. (Liquefied Natural Gas) in Bukut Tua Well, Gresik. *Jurnal Teknik PomITS*. Vol. 2, No. 1.
- Putri, R. Y., dan Lestari, H. D. 2021. Analisis Parameter Warna dan COD pada Air Limbah Hasil Pengolahan Industri Migas menggunakan Karbon Aktif. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 27(2), 141-149.
- Rahardjo, N. 2021. *Teknologi Pengolahan Limbah Cair Dengan Proses Fisika*. Retrieved from kelair.bppt.go.id/Publikasi/BukuLimbahCairIndustri/011_fisik.pdf

- Rahmadi, A., Sari, N.M., dan Indriyani, E. 2022. *Buku Ajar Pemanfaatan Limbah Industri*. CV Banyubening Cipta Sejahtera.
- Ramadhani, J., Asrifah, Rr. D., dan Widiarti, I. W. 2019. Pengolahan Air Lindi Menggunakan Metode Constructed Wetland di TPA Sampah Tanjungrejo, Desa Tanjungrejo, Kecamatan Jekulo, Kabupaten Kudus. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumian Vol 1(2) ISSN 2460-691X*, 1(2), 1–8
- Rifai, B., Joko, T., dan Darundiati, Y. H. 2016. Analisis risiko kesehatan lingkungan paparan gas hidrogen sulfida (H₂S) pada pemulung akibat timbunan sampah di TPA Jatibarang Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(3), 692-701.
- Sa'dman, C. A., Astuti, A. D., dan Hadisoebroto, R. 2023. Analisis Multi Kriteria Dalam Pemilihan Unit Biologis Di Ipal Tunggakjati, Karawang. *Jurnal Bhuwana*, 40-55.
- Said, N. I., dan Utomo, K. 2007. Pengolahan Air Limbah Domestik dengan Proses Lumpur Aktif. *Jurnal Air Indonesia*, 3(2), 159–166.
- Sari, D., Prasetya, A. T., dan Sudarminto, H. P. 2022. Evaluasi Kinerja Alat CPI (Corrugated Plate Interceptor) pada Instalasi Pengolahan Limbah PPSDM Migas Cepu Menggunakan Analisa COD (Chemical Oxygen Demand). *Distilat Jurnal Teknologi Separasi*, 8(1), 123–130.
- Sari, E. K., Habiba, S., Budiono, A., dan Kusuma, R. M. 2022. Evaluasi kinerja alat CPI (Corrugated Plate Interceptor) pada instalasi pengolahan limbah PPSDM Migas Cepu menggunakan analisa COD (Chemical Oxygen Demand). *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(1), 126–132.
- Sari, Mira Permata. 2024. Evaluasi Nilai *Removal Efficiency* di WWTP Blok II UP Muara Karang Kelurahan Pluit, Kecamatan Penjaringan, Kota Jakarta Utara, Provinsi DKI Jakarta. *Yogyakarta: UPN "Veteran" Yogyakarta*.
- Sembiring, S., Panjaitan, R. L., Susianto, dan Altway, A. 2019. Pemanfaatan Gas Alam sebagai LPG (*Liquefied Petroleum Gas*). *Jurnal Teknik ITS*.
- Setiawan, M.K.E.B. 2023. Kajian proses aerasi kolam fakultatif di instalasi pengolahan air limbah (IPAL) Provinsi D.I. Yogyakarta. *Orbith: Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa dan Sosial*, 20(1).
- Shun. 2007. *Water and Waste water Calculations Manual 2nd Edition*. McgrawHill : New York.

- Syafri, H., Gusnedi, dan Ramadhani, M. F. 2015. *Kelas lereng dan pengaruhnya terhadap potensi erosi di DAS Batang Manggilang*. Jurnal Ilmu Lingkungan, 13(1), 10–17.
- Tauhid, A. I., Oktawati, W., dan Samudro, G. 2018. Penentuan surface loading rate (Vo) dan waktu detensi (td) air baku air minum Sungai Kreo dalam perencanaan prasedimentasi dan sedimentasi HR-WTP Jatibarang. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 10(2), 77-87.
- Tchobanoglous, G., Burton, F. L., dan Stensel, H. D. 2014. *Wastewater Engineering: Treatment and Resource Recovery* (5th ed.). McGraw-Hill Education.
- Wahyudi, Agus. 2021. Mengenal Lebih Jauh tentang IPAL (Instalasi Pengolahan Air Limbah) Komunal di Kabupaten Lampung Timur. *Prosiding SNIP Vol, 2 No.1 ©2021 Program Studi Program Profesi Insinyur - Universitas Lampung*.
- Wibisana, Hendrata. 2025. *Penginderaan Jauh untuk Pengelolaan Wilayah Pesisir Pantai*. Iwais Inspirasi Indonesia.
- Wibisono, D. A., dan Rosyidah, D. 2020. Evaluasi Kualitas Air Limbah Industri Aditif Menggunakan Proses Koagulasi-Flokulasi. *Jurnal Teknologi dan Pengelolaan Lingkungan*, 6(1), 34–41. <https://doi.org/10.25077/jtpli.6.1.34-41.2020>
- Widada, H., Tantomo, A. L., dan Fauzan, R. 2022. Mengoptimalkan Perawatan Marine Growth Prevention System (MGPS) Guna Kelancaran Sistem Pendinginan Air Laut dan Kondensasi di Kondensor Utama. *Journal Marine Inside*, 20-32.
- Widyaningrum, W., Wulan, D. R., Hamidah, U., Komaruzaman, A., Rosmalina, R. T., dan Sintawardani, N. 2022. Domestic wastewater in Indonesia: Generation, characteristics and treatment. *Environmental Science and Pollution Research*, 29(22), 32397–32414.
- Yulianti, E., Ramadhan, A., dan Hermawan, A. 2022. Kajian Potensi Pencemaran Air Limbah Pencairan Gas Alam. *Jurnal Energi dan Lingkungan*, 23(3), 109–118.
- Zheng, J., Chen, B., Thanyamanta, W., Hawboldt, K., Zhang, B., dan Liu, B. 2016. Offshore produced water management: A review of current practice and challenges in harsh/arctic environments. *Marine Pollution Bulletin*, 104(1–2), 7–19.