

DAFTAR PUSTAKA

- Afandhie R dan N.W Yuwono. 2007. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius,
- Agus, F., Adimihardja A., Harjowigeno S., Fagi A. M., dan Hartatik W. 2004. *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Puslitbangtanak: Bogor
- Anam, R. Q., & Cholil, M. (2018). *Kualitas air Anak Sungai Bedok akibat limbah Pabrik Gula Madukismo*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Andriani, R. N. (2024). *Studi dampak limbah cair terhadap kualitas lingkungan di Bantul*.
- AOAC. (2000). *Official Methods of Analysis of AOAC International*. 17th Edition. Association of Official Analytical Chemists.
- Astuti, F. A. (2016). *Valuasi ekonomi limbah cair industri gula dan spiritus sebagai irigasi alternatif*.
- Badan Informasi Geospasial. (2022). *Peta Tutupan Lahan Kabupaten Bantul Skala 1:25.000*.
- Balai Penelitian Tanah. (2005). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor: Balittanah.
- BMKG Yogyakarta. (2023). *Data Curah Hujan Tahunan DIY 2014–2023*.
- Boyd, C.E. (1990). *Water Quality in Ponds for Aquaculture*. Birmingham Publishing.
- BPS Kabupaten Bantul. (2023). *Bantul dalam Angka 2023*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul.
- Brady, N.C. & Weil, R.R. (2010). *Elements of the Nature and Properties of Soils*. 3rd Edition. Pearson Education.
- Budi, S. dan S. Sari. 2015. *Ilmu dan Implementasi Kesuburan Tanah*. Malang: UMM Press
- Chen, L., Wang, Y., & Li, X. (2021). *Long-term effects of sugar mill effluent irrigation on soil organic matter accumulation and cation exchange capacity in agricultural lands*. Environmental Pollution, 27(3), 102-115.

- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul. (2023). *Laporan Kualitas Air Sungai Bedok Tahun 2022*.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius.
- Fachrurozi, M. (2010). *Pengaruh Variasi Biomassa Pistia stratiotes L. Terhadap Penurunan Kadar BOD,COD dan TSS Limbah Cair Tahu*, 4(1), 1–75.
- Fageria, N.K. (2001). *Nutrient Interactions in Crop Plants*. Journal of Plant Nutrition, 24(8), 1269–1290.
- Faidati, N., & Marizka, G. (2020). *Studi dampak limbah terhadap kesehatan masyarakat Desa Tirtonirmolo*.
- FAO. (1985). *Water Quality for Agriculture*. FAO Irrigation and Drainage Paper 29 Rev. 1.
- Faroni, F. (2022). *Pengaruh Kandungan Unsur Hara Limbah Cair Pabrik Gula Terhadap Sifat Kimia Dan Fisika Tanah Di Lahan Sawah Kecamatan Bululawang Kabupaten Malang*.
- Handayanto. E., N. Mudarisma. dan A. Fiqri. (2017). *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. UB Vres. Malang
- Hardjowigeno, S dan Rayes, M.L. 2005. *Tanah Sawah*. Bayu media. Malang. 211 hal.
- Harjanti, R. S. (2017). *Pupuk organik dari limbah Pabrik Gula Madukismo dengan starter mikrobial*.
- Harmayanti, K. D. dan I G. M. Konsukartha 2007. *Pencemaran Air Tanah Akibat Pembuangan Limbah Domestik Di Lingkungan Kumuh Dtudi Kasus Ubung Sari, Kelurahan Ubung, Permukiman Natah*, 5 (2) : 62 – 108.
- Havlin, J.L., Beaton, J.D., Tisdale, S.L., & Nelson, W.L. (2014). *Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction to Nutrient Management*. 8th ed. Pearson.
- Honig, P. 1963. *Principles of Sugar Technology*. Chemical Publishing Co. Inc. New York.
- Indriani, S. K., & Prabowo, D. (2018). *Dampak limbah cair pengolahan kopi terhadap sifat tanah dan pertumbuhan tanaman*. Buletin Tanah dan Lahan, 1(1), 1-10.

- Jones, A. B., & Smith, C. D. (2021). *Industrial pollution and agricultural land degradation: A global perspective*. Environmental Science Publishers.
- Jurnal Unikol. (2021). *Pemanfaatan Limbah Cair dan Padat Pabrik Gula Sebagai Penambah Unsur Hara pada Tanah Pasiran di Pembibitan Tebu*.
- Kaswinarni, F. (2008). *Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat dan Cair Industri Tahu*. Majalah Ilmiah Lontar, 22(2), 1–20.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). (2022). *Laporan Kualitas Lingkungan Hidup Indonesia 2022*. KLHK.
- Khofifah, K., & Utami, M. (2022). *Analisis TDS dan TSS limbah cair industri gula tebu Madukismo*. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 7(1), 43–49.
- Kyuma, K. 2004. *Paddy Soil Science*. Kyoto University and Trans Pacific Press. Printed in Melbourne by BPA Print Group. 380 pp
- Lestari, D., & Wibowo, H. (2018). “*Dampak Penggunaan Limbah Cair Industri terhadap Kesuburan Tanah Sawah*”. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 6(3), 123–130.
- Liyanda, M., Karim, A., & Abubakar, Y. (2013). *Analisis kriteria kesesuaian lahan terhadap produksi kakao pada tiga klaster pengembangan di Kabupaten Pidie*. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 2(3), 270–284.
- Mahida, 1992. *Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri*. Rajawali Jakarta.
- Musa, L., Muklis da Rauf, A. 2006. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah (Foundametal of Soil Science)*. Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 5 Tahun 2014 tentang *Baku Mutu Air Limbah*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 82 Tahun 2001 *tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*.
- Pratiwi, A. H., and A. Lukman. "Pengaruh Kandungan Unsur Hara Limbah Cair Pabrik Gula terhadap Sifat Kimia dan Fisika Tanah di Lahan Sawah Kecamatan Bululawang Kabupaten Malang." *Radikula: Jurnal Ilmu Pertanian* 1.1 (2022): 31–43.

- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. (2009). *Kriteria Harkat Kesuburan Tanah untuk Komoditas Pangan*. Kementerian Pertanian.
- Putra, I. M. A., Wardhana, W., & Suryana, A. (2019). *Dampak Limbah Cair Industri terhadap Kualitas Tanah dan Tanaman*. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan, 21(1), 55–64. <https://doi.org/10.24843/JITL.2019.v21.i01.p07>
- Putri, R., & Wijaya, K. (2019). *Pengaruh limbah cair tahu terhadap kesuburan tanah sawah di Jawa Barat*. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan, 21(2), 78–89.
- Qoirul Anam, Rifai and , Munawar Cholil, M.Si (2018) [Analisis Kualitas Air Anak Sungai Bedok Akibat Limbah Pabrik Gula Madukismo di Desa Tirtonirmolo Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul](#). Skripsi thesis, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rachmawati, S., & Setyowati, M. (2021). Kajian Kualitas Air Irigasi terhadap Lahan Pertanian Sawah. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 22(2), 144–154.
- Rahman, M. S., Islam, M. S., & Khan, M. N. (2020). *Impact of textile industrial wastewater on soil physical and chemical properties in Bangladesh*. Journal of Environmental Management, 26(1), 45–56.
- Rahmawati, S. (2019). *Pengaruh Limbah Industri terhadap Kualitas Tanah Sawah*. Jurnal Ilmu Lingkungan, 17(2), 123–132.
- Rohmad, I. B. (2013). *Strategi pengendalian limbah cair di Kabupaten Bantul*.
- Sawyer, C.N. & McCarty, P.L. (1978). *Chemistry for Environmental Engineering*. McGraw-Hill.
- Sembiring, M., Rahayu, W., & Nugroho, D. (2020). “*Pengaruh Limbah Cair Pabrik Gula terhadap Sifat Kimia Tanah Sawah*”. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan, 22(1), 45–52.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suhana, S. N., & Adji, T. N. (2016). *Distribusi pencemaran air tanah oleh limbah cair PG-PS Madukismo menggunakan metode geolistrik*.
- Sukartono, et al. (2020). *Ilmu Tanah untuk Pertanian Berkelanjutan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Susilowati, A., Rahardjo, S., & Cahyani, R. (2020). Evaluasi Dampak Irigasi Air Tercemar terhadap Sifat Kimia Tanah Sawah. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(2), 97–105.
- Sutrisno, H., & Hermawan, A. (2020). Peran Kualitas Air Irigasi terhadap Produktivitas Pertanian Berbasis Lingkungan. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 10(3), 373–382.
- Tisdale, S.L., Nelson, W.L., Beaton, J.D., & Havlin, J.L. (1993). *Soil Fertility and Fertilizers*. 5th ed. Macmillan Publishing Company.
- USDA (2004). *Soil Survey Laboratory Manual, Soil Survey Investigations Report No. 42, Version 4.0*. USDA-NRCS, USA
- Utami, M., & Khofifah, K. (2022). Pengaruh kandungan TDS/TSS terhadap lingkungan sekitar kawasan industri gula.
- Uyun, Kurratul. 2012. *Study Pengaruh Potnsial, Waktu Kontrak, dan Ph terhadap Metode elektroagulasi Limbah Cair*. Skripsi. Universitas Bandar Lampung.
- Wetzel, R.G. (2001). *Limnology: Lake and River Ecosystems*. 3rd Edition. Academic Press.
- WHO. (2011). *Guidelines for Drinking-water Quality*, 4th ed. World Health Organization.
- Williams, E. F., Brown, G. H., & Davis, J. K. (2023). *The nexus of industry, agriculture, and environmental quality*. Academic Press.
- Yuliani, D. (2021). Kajian C-Organik Tanah pada Lahan Sawah Terdampak Limbah. *Jurnal Tanah dan Air*, 14(1), 45-52.