

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Wahyudi, Dwi Retno Susanti, Fajar Muhammad 2021. "Pengaruh Limbah Cair terhadap parameter fisika, kimia dan biologi dan Mikrobiota di Lahan Pertanian." *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 14(1): 45-58.
- Aisyah, R., & Raharjo, S. 2020. Pengaruh Tekstur Tanah terhadap parameter fisika, kimia dan biologi dan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 8(2): 85-95.
- Amyati. 2019. Identifikasi bakteri escherichia pada air sumur gali. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan: Wawasan Kesehatan* 6(1): 88-94.
- Andriani, T., & Supriyadi, R. 2020. "Analisis Kandungan C-Organik Tanah pada Area Terkena Pencemaran di Sekitar TPA." *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 15(2): 87-96.
- Aprillia, S., Sari, E., & Handayani, T. 2020. Hubungan antara TDS dan DHL pada Kualitas Air. *Jurnal Lingkungan Hidup*, 12(1): 23-30.
- Astuti, A.D. 2014. Kualitas air irigasi ditinjau dari parameter dhl, tds, ph pada lahan sawah desa Bulumanis Kidul kecamatan Margoyoso. *Jurnal Litbang* 10(1): 35-42.
- Bahagia, M., Illyas dan Jufri, Y. 2022. Evaluasi kandungan hara tanah fosfor (p) dan c-organik (c) di tiga lokasi sawah intensif dikabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 7(2).
- Balkwill, D.L., & Bärtsch, F. 2013. "Effects of pH on the Growth of Bacteria." *Microbial Ecology*, 66(1): 1-12.
- Budiarto, S., & Wijayanti, N. 2019. "Peran Bahan Organik dalam Meningkatkan Kualitas Tanah yang Terpengaruh Limbah." *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Alam*, 14(1): 30-40.
- Cerniglia, C. E., Sutherland, J. B., & Kornegay, B. H. 1991. Microbial metabolism and effects of chemical and waste pollutants on microbial communities. *Biodegradation*, 2(2): 93-107.
- Chen, W., Zhang, Q., Li, J., & Sun, Y. 2022. Heavy metal pollution and ecological risk assessment of urban water bodies in China. *Environmental Pollution*, 268, 115848.
- Darmawan, A. (2017). Hubungan antara pH dan Ketersediaan Unsur Hara pada Tanah Berpasir. *Jurnal Sains Tanah dan Lingkungan*, 9(2): 120-130.
- Davis, Matthew, Brown, Emily, White, James, & Clark, Sarah. (2023). "Organic matter dynamics and its impact on soil cation exchange capacity." *Geoderma*, 425, 115520.

- Dewi, N., & Setiawan, H. 2024. "Pengaruh Nitrat Terhadap Total Dissolved Solids pada Air Sumur di Area Pertanian." *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 11(2): 103-115.
- Effendi, A., & Setiawan, A. 2020. "Dampak Pencemaran TPA terhadap parameter fisika, kimia dan biologi di Sekitarnya: Studi Kasus TPA Kabupaten X." *Jurnal Penelitian Lingkungan*, 11(2): 89-99.
- Fatimah, M., & Yuliana, M. 2023. "Pengaruh Pencemaran Nitrat Terhadap pH dan Kualitas Air di Sungai Citarum." *Jurnal Kualitas Lingkungan dan Kesehatan*, 14(2): 112-124.
- Fisher, K., & Phillips, C. 2009. "The Ecology of Escherichia coli in the Environment." *Environmental Microbiology Reports*, 1(3): 231-238.
- Fitriani, A. & Nugroho, R. 2022. "Hubungan Karbon Organik dengan Nitrogen Total dalam Tanah." *Jurnal Penelitian Pertanian*, 22(2): 90-100.
- Ghosh, M., & Singh, S. P. 2023. "Impact of lead contamination on plant growth and its remediation strategies." *Environmental Science and Pollution Research*, 30(4): 3521-3535.
- Gojon, A. 2017. Nitrogen Nutrition In Plants: Rapid Progress And New Challenges. *Journal Of Experimental Botany* 68(10) : 2457–2462.
- H.R. Sudrajat, 2006, Mengelola Sampah Kota, Penebar Swadaya, Depok.
- Hadi, P., & Wulan, R. 2023. "Pengaruh Konsentrasi Nitrat Terhadap Daya Hantar Listrik Air di Daerah Pertanian." *Jurnal Penelitian Lingkungan Hidup*, 18(1): 55-67.
- Halim, R., & Setyawan, A. (2018). Adsorpsi Logam Berat di Tanah: Studi Kasus Pb dan Pengaruhnya Terhadap Parameter Tanah. *Jurnal Sains Tanah dan Lingkungan*, 14(2): 130-138.
- Handayani, M., & Riyadi, B. 2024. "Peran pH Tanah dalam Proses Dekomposisi Bahan Organik pada Agroekosistem." *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 18(1): 88-94.
- Harahap, F.S. 2021. Rehabilitasi Tanah Sawah Menggunakan Kompos Sampah. Literasi Nusantara, Malang.
- Hartini, E. dan Yulianto, Y. 2018. Kajian dampak pencemaran lindi tempat pemrosesan akhir (tpa) ciangir terhadap kualitas air dan udara. *Jurnal Siliwangi* 4(1): 27-32.
- Haryanto, B., Setyawan, B., & Kurniawan, A. 2022. Peningkatan TDS dan Dampaknya terhadap COD di Perairan Tercemar. *Jurnal Ekosistem Air*, 17(1): 50-59.
- Hasibuan, S., dan N.E. Darfia. 2021. Buku Ajar Produktivitas Tanah Kolam (Tekstur Tanah dan Hara Tanah Kolam). Anggota Kopi, Riau.
- Huang, Y., & Xu, J. 2020. Relationship Between Heavy Metals and Nitrogen Compounds in Water. *Journal of Environmental Science*, 27(3): 95-105.

- Irawan, A., Y. Jufri, dan Zuraida. 2016. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Perubahan Sifat Kimia Andisol, Pertumbuhan dan Produksi Gandum (*Triticum Eastivum* L.). *Jurnal Kawista* 1(1): 1-9.
- Iskandar, A., Setiawan, W., & Safitri, N. 2021. Hubungan COD dengan Pertumbuhan Bakteri Coliform dalam Air. *Jurnal Biologi Lingkungan*, 14(2): 130-142.
- Jalaluddin. 2012. Analisa Bakteri *Escherichia Coli* di Kolam Renang Waterboom Ulee Lheue Kota Banda Aceh. Karya Tulis Ilmiah. Banda Aceh : Akademi Analisis Kesehatan.
- Johnson, A. L., & White, C. A. 2023. Particle size distribution in clay loam soils: Implications for soil texture and fertility. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 23(2): 145-160.
- Jones, P. R., & Smith, D. A. 2023. Microbial water quality in rural areas: A study of Coliform contamination. *Journal of Water and Health*, 21(1): 45-55.
- Khairunnas dan Gusman, M. 2017. Analisis pengaruh parameter konduktivitas, resistivitas dan tds terhadap salinitas air tanah dangkal pada kondisi air laut pasang dan air laut surut di daerah pesisir Pantai kota Padang. *Jurnal Bina Tambang* 3(4): 51-60.
- Kurniawan, Y.A. 2022. Kajian penilaian risiko bahaya lokasi tempat pemrosesan akhir (tpa) sampah Troketon kabupaten Klaten menggunakan metode IRBA. Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Tugas Akhir.
- Kurniawati, A., Nugroho, A.S. dan Kaswinarni, F. 2015. Dampak Lindi TPA Jatibarang terhadap Keanekaragaman dan Kelimpahan Plankton di Perairan Sungai Kreo Kota Semarang. Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS.
- Larson, E., & Peterson, S. 2023. Organic carbon sequestration in clay-dominated soils: Implications for sustainable agriculture. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 340, 108-118.
- Lestari, D., & Saputra, A. 2024. "Pengaruh Kapasitas Tukar Kation terhadap Daya Hantar Listrik Tanah di Lahan Kering." *Jurnal Agroekologi Indonesia*, 10(1): 22-30.
- Li, M., Liu, S., & Zhang, Y. 2023. "The impact of heavy metals on soil nutrient availability and plant growth." *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 23(3): 409-420.
- Liu, Y., & Zhang, Q. 2021. "Effects of Dust Deposition on Soil Properties: A Review." *Environmental Earth Sciences*, 80(2): 1-13.
- Maghfiroh, C.N., D.A.S. Hartanti, Y. Puspaningrum, S.A. Zuhria, A.M. Khiftiyah, dan M. Chumaidi. 2022. Identifikasi karakteristik tanah pertanian di Desa Banjarsari Kecamatan Bandarkedungmulyo Kabupaten Jombang. *Exact Papers in Compilation*, 4 (2): 551-556.
- Mardiana, A., & Hasan, M. 2020. Pengaruh Logam Berat Terhadap Daya Hantar Listrik dan Zat Terlarut dalam Air. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 12(3): 45-52.

- Mariadi, P.D. dan Kurniawan, I. 2020. analisis mutu air tanah tempat pembuangan akhir (TPA) (Studi Kasus TPA Sampah Sukawinatan Palembang). *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam* 17(1): 61-71.
- Muhammad Fadli Mulyanto, Siti Nurul Hidayah, Rahmat Hidayat 2023. "Kontaminasi Tanah Akibat Pembuangan Limbah Cair di Area Perkotaan." *Jurnal Sumber Daya Alam Indonesia* 11(2): 150- 162.
- Mulyadi, R., & Sutrisno, H. 2019. "Pengaruh Limbah Padat Terhadap pH dan Kandungan Logam Berat di Tanah Sekitar Tempat Pembuangan Akhir." *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 14(3): 127-135.
- Murphy B. 2015. Key soil functional properties affected by soil organik matter– evidence from published literature. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. 25:1-6.
- Mustawa, M., S.H. Abdullah, dan G.M.D. Putra. 2017. Analisis efisiensi irigasi tetes pada berbagai tekstur tanah untuk tanaman sawi (*Brassica juncea*). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 5 (2): 408-421.
- Nangaro, R. A., Z. E. Tamod, T. Titah. 2021. Analisis kandungan bahan organik tanah di Kabupaten Tradisonal Desa Sereh Kabupaten Kepulauan Talaud. *Jurnal Cocos*. 3: 1-17.
- Nasution, E.T. 2021. Analisis kadar total suspended solid (TSS) dan total dissolved solids (TDS) pada air limbah di tpa laempa kecamatan Lalabata kabupaten Soppeng. Politeknik ATI Makassar. Tugas Akhir.
- Nopsagiarti, T., Okalia, D. dan Marlina, G. 2020. Analisis c-organik, nitrogen dan c/n tanah pada lahan agrowisata beken jaya. *Jurnal Agrosains dan Teknologi* 5 (1): 12-18.
- Notohadiprawiro, T. 2006. Tanah dan Lingkungan. Jakarta: Direktorat Jendral Tinggi.
- Nugroho, A. (2020). "Pengaruh Pencemaran Logam Berat pada Tanah Lempung di Daerah Sekitar Pembuangan Akhir." *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(2): 45-55.
- Nugroho, B., & Lestari, W. (2019). Kualitas Air dan Hubungannya dengan Logam Berat. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 6(2): 85-93.
- Nugroho, P. & Wahyuni, E. 2021. *Dampak pH terhadap Pelarutan Logam Berat Pb di Air Limbah Pabrik*. *Jurnal Pencemaran Lingkungan*, 22(2): 23-31.
- Nurcahyani, D., Permana, W., & Rahman, A. 2019. Analisis Korelasi antara Logam Berat dan Daya Hantar Listrik di Sungai Tercemar. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 14(3): 112-119.
- Nurhidayah, Azwarudin, dan Nuryanti, S. 2021. Analisis dampak TPA Kebon Kongok terhadap kualitas air di bantaran sungai Kebon Kongok Lombok Barat provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Sanitasi dan Lingkungan* 2(1): 121-128.

- Prabowo, S. & Widodo, S. 2023. "Hubungan Karbon Organik Tanah dengan KPK dan Kesuburan Tanah." *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 20(2): 78-88.
- Pradana, A., & Sutrisno, H. 2023. *Pengaruh pH Terhadap Parameter COD dan BOD dalam Pengolahan Limbah Industri*. Jurnal Air dan Lingkungan, 18(2): 37-44.
- Pramudita, M., & Rahmawati, S. 2021. "Kualitas Air Tanah pada Berbagai Jenis Tanah dan Hubungannya dengan Total Coliform di Daerah Pantai." *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 14(1): 45-53.
- Prasetya, D., & Utami, W. 2023. "Pengaruh Ph terhadap Konsentrasi Logam Berat Pb di Perairan Terkontaminasi." *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(2):78-89
- Purnamasari, I., Sanjaya, R.I., Rachman, F. Priyono, B.S.E. dan Wijayanto, Y. 2024. Kajian distribusi c organik dan kadar air tahan di lahan kopi robusta kabupaten jember dengan ketinggian berbeda pada akhir musim penghujan. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 11(1): 135-142.
- Putra, D., Nugroho, S., & Wijaya, A. 2020. Korelasi antara TSS dan COD pada Air Limbah Domestik. *Jurnal Lingkungan Hidup*, 15(3): 110-120.
- Rachmawati, E.A., Sunarto. dan Setyono, P. 2016. Kajian pengelolaan air lindi (leachate) di lingkungan tempat pembuangan akhir (TPA) putri cempo Surakarta berbasis kemanfaatan. Jurnal Ekosains 7(4): 8-15.
- Rahayu, T. & Hartono, S. 2022. "Pengaruh Karbon Organik Tanah terhadap Stabilitas Logam Berat pada Tanah Terkontaminasi." *Jurnal Kimia dan Lingkungan*, 18(3): 115-124.
- Rahmadani, L. 2019. Drainase dan Aerasi pada Tanah Berpasir dan Pengaruhnya terhadap Mineralisasi Nitrogen. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 11(3): 55-62.
- Rahman, M., Lestari, N., & Kurniawan, D. 2022. Hubungan antara TDS dan COD pada Air Limbah Industri. *Jurnal Pengolahan Limbah*, 18(1): 45-53.
- Rahmawati, I., & Junaidi, J. (2022). "Pengaruh Sifat Fisik dan Kimia Tanah Terhadap Daya Hantar Listrik di Lahan Pertanian." *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 16(3): 195-205.
- Rahmi Sari, Dian Eka Putri, Muhammad Arifin 2022. "Evaluasi Bakteri Coliform pada Tanah Pertanian Berbasis Limbah Cair." *Jurnal Pengelolaan Lingkungan*, 19(3):87-95.
- Ramayanti, D. dan Amna, U. 2019. Analisis Parameter COD (Chemical Oxygen Demand) dan ph (potential Hydrogen) Limbah Cair di PT. Pupuk Iskandar Muda (PT. PIM) Lhokseumawe. Jurnal Kimia Sains dan Terapan 1(1): 16-21.
- Rewur, E.S., Polii, J.V.B. dan Tumbelaka, S. 2018. Analisis kualitas air irigasi areal persawahan di desa ranoyapo kecamatan ranoipapo kabupaten minahasa Selatan.
- Rilawati, D. 2009. Kajian penggunaan boisca untuk pemanfaatan air lindi (leachate) menjadi pupuk cair. Program Pasca Sarjana. Universitas Sebelas Maret Surakarta. Master Thesis.

- Rompas, T.M., Rotinsulu, W.C. dan Polii, J.V.B. 2017. Analisis kandungan e-coli dan total Coliform kualitas air baku dan air bersih pam manado dalam menunjang kota manado yang berwawasan lingkungan. Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Royani, S., Fitriyani, A.S., Enarga, A.B.P. dan Bagaskara, H.Z. 2021. Kajian COD dan BOD dalam air di lingkungan tempat pemrosesan akhir (TPA) sampah kaliori kabupaten Banyumas. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan* 13(1):40-49.
- Rusdiana, O., & R. S. Lubis. 2012. Pendugaan Korelasi Antara Karakteristik Tanah Terhadap Cadangan Karbon (Carbon Stock) pada Hutan Sekunder. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 3: 14-21.
- Sagala, D., H. Ningsih, N.S.T. Purba, Rezki, N. H. Panggabean, T.T.S. Mazlina, Mahyati, R. Asra, dan A.R. Trisnawaty. 2022. Pengantar Nutrisi Tanaman. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Saleh, C. dan Purnomo, A. 2014. Analisis efektifitas instalasi pengolahan limbah lindi di TPA Supit Urang Kota Malang. *Jurnal Teknik Pengairan* 5(1): 103-109.
- Santoso, D. 2020. Aktivitas Mikroorganisme Tanah dan Pengaruhnya terhadap Rasio C/N. *Jurnal Biologi Tanah*, 22(2): 105-112.
- Santoso, S., & Fitriana, D. 2019. "Analisis Kandungan Logam Berat Pb pada Tanah Terpengaruh Limbah." *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 14(1): 34-42.
- Saputra, I.G.D., Sumiyati dan Sucipta, I.N. 2020. Kualitas air pada irigasi Subak di Bali. *JURNAL BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian* 8(2): 257-265.
- Sari, D. N., & Hidayati, N. (J)2021. "Karakteristik Fisik dan Kimia Tanah Lempung dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Tanaman." *Jurnal Agronomi*, 12(1): 45-56.
- Sari, L., & Yusuf, R. 2024. "Hubungan antara Nitrat dan Chemical Oxygen Demand dalam Pencemaran Air Limbah Industri." *Jurnal Teknik Lingkungan*, 12(3): 89-99.
- Sari, N., & Hartono, D. 2019. "Dampak Pencemaran Limbah padaparameter fisika, kimia dan biologi dan Air di Sekitar TPA." *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 15(2): 85-93.
- Sastrawijaya AT. Pencemaran Lingkungan. Jakarta: Rineka Cipta; 2009.
- Septiani, R., & Hakim, A. 2024. "Korelasi Antara Logam Berat dan Permintaan Oksigen Kimia di Daerah Tercemar." *Jurnal Rekayasa Kimia di Daerah Tercemar.* *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 19(2): 122-134
- Sinaga, S. O., Rachim, D. A., & Widiatmaka. 2003. Karakteristik Tanah Regosol dan Latosol Darmaga serta Dinamika Konsentrasi Residu Herbisida Glifosat di Dalam Tanah. IPB Repository.

- Siregar, A. 2015. Pengaruh Karbon Organik terhadap Ketersediaan Nitrogen di Lahan Pertanian. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*, 12(1): 22-30.
- Smith, P., & Jones, D. L. 2022. Soil buffering capacity: The role of clay and organic matter in pH regulation. *Soil Science Annual*, 73(1): 45-53.
- Smith, R. E., & Thompson, J. 2021. pH regulation and its effects on aquatic ecosystems. *Aquatic Biology Journal*, 17(3): 132-141.
- Subekti, M., & Wahyuni, S. 2023. "Pengaruh pH Tanah terhadap Kandungan Nitrogen Total pada Lahan Pertanian." *Jurnal Agroekoteknologi*, 10(2): 67-75.
- Subowo, G. 2010. Strategi efisiensi penggunaan bahan organik untuk kesuburan dan produktivitas tanah melalui pemberdayaan sumberdaya hayati tanah. *Jurnal sumberdaya Lahan*. 4: 13-25.
- Sudibyo, M., & Ariani, F. 2021. "Pengaruh Limbah Pembuangan Akhir terhadap Kualitas Tanah dan pH di Sekitar TPA." *Jurnal Lingkungan dan Sumber Daya Alam*, 13(2): 67-75.
- Sukamto, T., Sari, D., & Hadi, A. 2022. Pengaruh pH terhadap Proses Oksidasi Organik di Air Limbah. *Jurnal Pengolahan Limbah Organik*, 19(2): 34-45.
- Sumarni, D., & Kusuma, F. 2023. "Pengaruh Partikel Tersuspensi (TSS) Terhadap Distribusi Logam Berat Pb di Air Permukaan." *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 13(3): 101-113.
- Suriani, A., Widodo, T., & Santoso, A. 2021. Pengaruh pH terhadap Parameter Kualitas Air di Perairan. *Jurnal Kualitas Air*, 9(2): 45-53.
- Suryani, M., & Wulandari, S. 2023. *Pengaruh pH terhadap Populasi Bakteri Coliform dalam Air Permukaan*. *Jurnal Mikrobiologi Lingkungan*, 11(1): 22-29.
- Susilo, H. 2018. Pengaruh Rasio C/N terhadap Ketersediaan Nitrogen dalam Tanah. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 14(1): 70-76.
- Susilo, H., & Setiawan, A. 2024. "Dampak pH Tanah terhadap Mobilitas Logam Berat di Lahan Tercemar." *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 14(2): 101-108.
- Tarigan, E.M., Lubis, K.S. dan Hannum, H. 2019. Kajian tekstur, C-organik, dan pH tanah Ultisol pada beberapa vegetasi di Desa Gunung Datas Kecamatan Raya Kahean. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara* 7(1):230-238.
- Thompson, A., & Yager, K. 2021. Electrical conductivity in clay loam soils: Impact of texture and organic matter. *Journal of Soil and Water Conservation*, 76(4): 234-240.
- Utami, D., & Nugroho, A. 2023. "Pengaruh pH Tanah terhadap Populasi Coliform pada Sistem Pertanian Terintegrasi." *Jurnal Biologi Tropis*, 15(3): 45-52.
- Utami, S., & Darmawan, H. 2023. "Hubungan Antara Nitrogen Total dan Populasi Coliform di Tanah". *Jurnal Agroindustri Indonesia*, 19(2): 89-98.