

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, A. S., Wayan, I., Suryawan, K., Kunci, K., Biologis, P., & Tahu, L. C. (2018). Efektifitas Penambahan Substrat Pada Pengolahan Biologis Limbah Cair Tahu Menggunakan Sistem Cstr. *Anshah Silmi Afifah*, 1(2), 46.
- Agriani, S., & Rachmawati, S. D. (2021). Efisiensi Penyisihan Logam Fe Dengan Menggunakan Instalasi Pengolahan Lindi Compact (IPLC). *Jurnal Reka Lingkungan*, 9(2).
<https://ejurnal.itenas.ac.id/index.php/lingkungan/article/view/3908>
- Agrijanti, Karyani, S., Inayati, N., & Dewi, L. B. K. (2023). Pengaruh Lama Inkubasi Terhadap Produksi Biofilm Secara In Vitro oleh *Staphylococcus aureus* yang Diisolasi dari Pasien. *Journal of Indonesia Laboratory Technology of Student (JILTS)*, 2(2), 5–9.
- Angrianto, N. L., Manusawai, J., & Sinery, A. S. (2021). Analisis Kualitas Air Lindi dan Permukaan pada areal TPA Sowi Gunung dan Sekitarnya di Kabupaten Manokwari Papua Barat. *Cassowary*, 4(2), 221–233.
<https://doi.org/10.30862/cassowary.cs.v4.i2.79>
- Antonia, M., Mendoza-Herrera, A., Bocanegra-García, V., & Rivera, G. (2022). Azospirillum sp. from Plant Growth-Promoting Bacteria to Their Use in Bioremediation. *Microorganisms*, 10(5), 1–13.
<https://doi.org/10.3390/microorganisms10051057>
- Apriyani, N., & Lesmana, R. Y. (2020). Pengaruh Air Lindi Terhadap pH dan Zat Organik Pada Air Tanah Di Tempat Penampungan Sementara Kelurahan Pahandut Kota Palangkaraya A (Effect of Leachate to pH and Organic Substances of Ground Water in The Waste Transfer Station in Kelurahan Pahandut Ko. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 25(2), 60.
<https://doi.org/10.22146/jml.39489>
- Biedka, P. (2020). Kinetics of the organic matter biodegradation in the leachate from a municipal waste landfill. *Desalination and Water Treatment*, 199(September 2019), 41–48. <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.26331>
- Damsir, Suprihatin, Romli, M., Yani, M., & Herlambang, A. (2016). Karakteristik Lindi Hasil Fermentasi Anaerobik Sampah Kota dalam Lisimeter dan Potensi Pemanfaatannya Menjadi Pupuk Cair. *Arie Herlambang Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 26(2), 125–133.
- Daroini, T. A., & Arisandi, A. (2020). Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) di perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 1(4), 558–566.
<https://journal.trunojoyo.ac.id/juvenil/article/view/9037>
- Dimiati, D. D., & Hadi, W. (2017). Uji Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Lindi Dengan Penambahan Bakteri Starter Terhadap Pertumbuhan Tanaman Hortikultura (*Solanum Melongena* dan *Capsicum Frutescens*). *Jurnal Teknik*

- ITS*, 6(2), 349–354. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.25199>
- Dionisia Hariani Nada, Faustina De Yesu Prisila Abi, A. N. (2025). Pengaruh Waktu dan Metode Fermentasi Terhadap Kandungan C, N, P, K dalam Pupuk Organik Cair dari Limbah Air Kelapa Tua, Limbah Buah-Buahan dan Molase. 8(1), 54–64.
- Erfin, E., Sandiah, N., & Malesi, L. (2016). Identifikasi Bakteri Azospirillum dan Azotobacter Pada Rhizosfer Asal Komba-Komba (*Chromolaena odorata*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*, 3(2), 30. <https://doi.org/10.33772/jitro.v3i2.1684>
- Fadilah, T., Restuhadi, F., & Pato, U. (2022). Kinetika Pertumbuhan Selulosa Mikrobial Terhadap Pembuatan Nata De Pina Dengan Penambahan Sukrosa. *Jurnal Sagu*, 20(2), 73. <https://doi.org/10.31258/sagu.20.2.p.73-79>
- Fahria, Munawar, & Laksmono, R. (2012). Kinetika Biodegradasi Zat Organik pada Air Limbah Sampah (Lindi). *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 4(2), 111–118.
- Fajariyah, C., & Mangkoedihardjo, S. (2017). Kajian Literatur Pengolahan Lindi Tempat Pemrosesan Akhir Sampah dengan Teknik Lahan Basah menggunakan Tumbuhan Air. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2). <https://ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik/article/view/25366>
- Febri, R. S., Freddy, I. W. L. (2020). Optimalisasi Desain Instalasi Pengolahan Air Limbah Tempat Pemrosesan Akhir Talang Gulo Lama. *Sustainability (Switzerland)*, 2(1), 1–14. <http://sciotea.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484>
- Febriyanti, A., Martalia, F. P., & Redjeki, S. (2022). Kinetika Reaksi Fermentasi Glukosa Dari Buah Sukun Menjadi Bioetanol Menggunakan *Saccharomyces Cerevisiae*. *Jurnal Teknik Kimia*, 17(1), 6–10. https://doi.org/10.33005/jurnal_tekkim.v17i1.3482
- Hadiyanto, & Azim, M. (2016). Dasar-dasar bioproses. In *Center of Biomass and Renewable Energy (C-BIORE)*.
- Harahap, M. R., Amanda, L. D., & Matondang, A. H. (2019). Analisis Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) dan TSS (Total Suspended Solid) pada Limbah Cair dengan Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *AMINA*, 2(2). <https://journal.ar-raniry.ac.id/amina/article/view/772>
- Haryo, P., Asalil, M. K. P. (2024). Pemanfaatan Air Lindi Untuk Pupuk Organik Cair. *Jurnal Teknologi Separasi*, 10(9), 498–504. <http://jurnal.polinema.ac.id/index.php/distilat>
- Hidayati K., Ariani T. M. (2021). Kandungan Logam Berat Fe, Cu, Zn, Pb, Co, Br Pada Air Lindi Di Tiga Lokasi Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Dadaprejo, Kota Batu, Dau, Dan Supit Urang, Kabupaten Malang. 35(3), 51–57.

- Hoya A. L., Kamelia, M., Sari, I., Islam, U., & Raden, I. (2023). Analysis Of The Amount Of Leachate Pollution On The Environmental Health Of Settlements At Bakung Final Disposal Site Bandar Lampung City Program Studi Pendidikan Biologi , Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung , Lampung , *Keywords : Environmental* . 14(02), 707–712.
- Ilham, A. S., Masri, M., & Rosmah, R. (2023). Analisis kadar biochemical oxygen demand (BOD) salah satu sungai di Sulawesi Selatan. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 3(2), 112–116. <https://doi.org/10.24252/filogeni.v3i2.35468>
- Irhamni, Pandia, S., Purba, E., & Hasan, W. (2017). Serapan logam berat esensial dan non esensial pada air lindi TPA Kota Banda Aceh. *Serambi Engineering*, 2(3), 134–140.
- Jauhary, A. M., Auvaria, S. W., & Nengse, S. (2023). Redesain Instalasi Pengolahan Air Lindi di TPA Ngipik, Kecamatan Gresik, Kabupaten Gresik. *Environmental Engineering Journal ITATS*, 3(2), 80–94. <https://doi.org/10.31284/j.envitats.2023.v3i2.3865>
- Kamal, N. (2019). Kajian Pengaruh Media Penambat pada Reaktor Biogas Fluidized Bed.
- Kurniawan, A., Agus, D., & Effendi, J. (2014). Biodegrasi Residu Total Petroleum Hidrokarbon Di Bawah Konsentrasi 1% (W/W) Hasil Proses Bioremediasi 1% (W/W) Hasil Proses Bioremediasi (Biodegradation of Total Petroleum Hydrocarbons Residues below 1% Concentration (W/W) Using Bioremediation Process) (Vol. 21, Issue 3).
- Lazuardi, W., Wicaksono, A. W., & Utama, F. N. (2014). Penentuan Kinetika Biodegradasi Pada Bakteri Petrofilik Determination Of Biodegradation Kinetics On Petrofilic Bacteria.
- Lia, N., Nurtjahya, E., Santi, R., & Sari, E. (2022). Karakter Bakteri Azotobacter dan Azospirillum dari Rizosfer Tanaman Lada di Lahan Bekas Tambang Timah. *Jurnal Bios Logos*, 12(1), 46. <https://doi.org/10.35799/jbl.v12i1.34960>
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik. (2016). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.59/Menlhk/Setjen/Kum.1/7/2016 Tentang Baku Mutu Lindi Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah. *Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan*, 1–12.
- Muhammad Romli, S. dan D. S. (2012). Penentuan Nilai Parameter Kinetika Lumpur Aktif Untuk Pengolahan Air Lindi Sampah (Leachate). *Journal of Agroindustrial Technology*, 14(2), 56–66.
- Munawar. (2011). Rembesan Air Lindi (Leachate) Dampak Pada Tanaman Pangan dan Kesehatan. In *UPN Press*.
- Nurhasanah, & Hedi. (2021). Sosialisasi Pengolahan Lindi Menjadi Pupuk Cair di

- TPS-3R Kelurahan Talang Kelapa Kecamatan Alang-Alang Lebar Palembang Sumatera Selatan. *Jurnal Widya Laksana*, 10(1), 36–42. <https://www.researchgate.net/publication/368057569>
- Octave Levenspiel. (n.d.). Chemical Reaction Engineering. In *HiGee Chemical Reaction Engineering*. <https://doi.org/10.1016/C2022-0-00252-X>
- Permentan. (2011). Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia/SR.140/10/2011 Tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati Dan Pembenah Tanah. *Permentan*, 16.
- Permono, H., Mustain, A., & Pratiwi, M. K. (2024). Pemanfaatan Air Lindi untuk Pupuk Organik Cair (POC) dengan Bioaktivator EM4 dan *Pseudomonas fluorescens* pada TPA Supit Urang. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 10(2), 498–504. <https://doi.org/10.33795/distilat.v10i2.5225>
- Pramashinta, A. (2016). Kinetika Fermentasi Limbah Kulit Nanas Dan Produktivitas Etanol. *Metana*, 10(01), 12–17.
- Purba, T., Ningsih, H., & Abdus, P. (2021). *Buku Tanah dan Nutrisi Tanaman*.
- Rabbani, R., Audita, M. U., & Hamida, N. (2022). Potensi Bioremediasi dengan Pemanfaatan Bakteri Indigenous dalam Menurunkan Nilai BOD-COD Limbah Air TPST Piyungan. *Kist Uin Suka*, 1(2), 1–7. <https://vicon.uin-suka.ac.id/index.php/KIST/article/view/1189%0Ahttps://vicon.uin-suka.ac.id/index.php/KIST/article/download/1189/727>
- Rahmad, R., Earlia, N., Nabila, C., Inayati, I., Amin, M., Prakoeswa, C. R. S., Khairan, K., & Idroes, R. (2019). Antibacterial cream formulation of ethanolic Pliek U extracts and ethanolic residue hexane Pliek U extracts against *Staphylococcus aureus*. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 523(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/523/1/012011>
- Rahman, V. N., Devi Safira Damayanti, & Septa Indra Puspikawati. (2022). Pemanfaatan Air Lindi Sebagai Aktivator Kompos Metode Takakura. *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 15(2), 61–72. <https://doi.org/10.29238/sanitasi.v15i2.1398>
- Rahmi, A. (2019). Identifikasi Pengaruh Air Lindi (*Leachate*) Terhadap Kualitas Air Di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA). *Identifikasi Pengaruh Air Lindi (Leachate) Terhadap Kualitas Air Di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA)*, 11(1), 1–6.
- Ratnawati, R., Nurhayati, I., & Sari, V. Y. (2020). Pengaruh Konsentrasi Unsur Kalium, Karbon, dan Aerasi pada Bioremediasi Air Limbah Boezem dengan High Rate Algae Pond. *Teknik*, 41(2), 119–125.
- Reussi Calvo, N. I., Wyngaard, N., Orcellet, J., Sainz Rozas, H. R., & Echeverría, H. E. (2018). Predicting Field-Apparent Nitrogen Mineralization from Anaerobically Incubated Nitrogen. *Soil Science Society of America Journal*, 82(2), 502–508. <https://doi.org/10.2136/sssaj2017.11.0395>

- Risna, Y. K., Sri-Harimurti, S.-H., Wihandoyo, W., & Widodo, W. (2022). Kurva Pertumbuhan Isolat Bakteri Asam Laktat dari Saluran Pencernaan Itik Lokal Asal Aceh. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 24(1), 1. <https://doi.org/10.25077/jpi.24.1.1-7.2022>
- Rizal, T. A., Mahidin, & Ayyub, M. (2015). Pengembangan Anaerobic Digester untuk Produksi Biogas dari Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Ilmiah Jurutera*, 2(2), 1–12. www.teknik.unsam.ac.id
- Rohmadi, M., Septiana, N., & Astuti, P. A. P. (2022). Pembuatan Pupuk Organik Cair dan Kompos dari Limbah Organik Rumah Tangga. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(4), 880–886. <https://doi.org/10.14710/jil.20.4.880-886>
- Safitri, N. D., & Hadi, W. (2017). Pengaruh Pengenceran Lindi dan Penambahan Bakteri Starter terhadap Pertumbuhan Tanaman Pangan. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.25064>
- Samekto, R. 2008. “Bioteknologi dan keharaan tanaman (mikroorganisme nitrogen dan fosfor)”. *J. Inov. Pertan.* 7: 66-85.
- Saputri, K. E., Idiawati, N. S., & Juane Sofiana, M. S. (2021). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Penambat Nitrogen dari Rizosfer Mangrove di Kuala Singkawang. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 4(2), 80. <https://doi.org/10.26418/lkuntan.v4i2.45316>
- Sarah, M., Misran, E., Maulina, S., Pertiwi, I., Ritman, N., Hasibuan, I. M., & Parulian, I. (2021). Biokinetika dari Degradasi Limbah Kol dan Tomat Menggunakan Sistem Bioreaktor Anaerobik Biokinetic Parameters of Rotten Cabbage and Tomato Degradation Using Anaerobic Bioreactor. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 10(2), 82–89.
- Sari, D. R., & Syaidah, N. (2020). Prarancangan Pabrik Amonium Sulfat Darisam Sulfat Dan Amonia Dengan Proses Netralisasi Kapasitas 800.000 Ton/Tahun. *Jurnal Teknik Kimia*, 1, 6.
- Sari, E. K., & Lucyana, L. (2021). Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Lindi Di Tempat Pembuangan Akhir Sampah (TPAS) Simpang Kandis Kabupaten Ogan Komering Ulu. *Jurnal Deformasi*, 6(1). <https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/deformasi/article/view/5510>
- Sudarmaji, S., & Prayogo, B. A. (2020). Hubungan Pencemaran Lindi Tempat Pembuangan Akhir Sampah Benowo Dengan Kadar Merkuri (Hg) Pada Ikan Hasil Tambak Dan Kesehatan Konsumennya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Unair*, 4(2), 31–38.
- Tania, N., Astina, & Budi, S. (2012). Pengaruh pemberian pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil jagung semi pada tanah podsolik merah kuning. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 1(1), 10–15.
- Tanti, D. A., Rachman, A., Taopik, O., Indrawati, A., Setyawati, W., & Nurlatifah, A. (2023). Konsentrasi Gas NH₃ di Daerah Perkotaan. *Jurnal Teknologi*

- Lingkungan*, 24(2), 143–148. <https://doi.org/10.55981/jtl.2023.982>
- Thomas, D. H. S. (2019). Potensi Pencemaran Air Lindi Terhadap Air Tanah Dan Teknik Pengolahan Air Lindi Di TPA Banyuroto Kabupaten Kulon Progo. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14. <http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciu rbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484>
- Tiara Ika Susanti, Musthofa Lutfi, dan W. A. N., & Jurusan. (2013). Pengaruh Penambahan Plant-Growth Promoting Bacteria (*Azospirillum* Sp.) Terhadap Laju Pertumbuhan Mikroalga (*Chlorella* Sp.) Pada Media Limbah Cair Tahu Sintetis. 1(3), 239–248.
- Trihadiningrum, Y. (2012). Uji Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Lindi dengan Penambahan Bakteri Starter. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.Neliti+IITS Repository+1
- Walid, A., Kusumah, R. G. T., Putra, E. P., Herlina, W., & Suciarti, P. (2020). Pengaruh Keberadaan TPA terhadap Kualitas Air Bersih Diwilayah Pemukiman Warga Sekitar: Studi Literatur. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 20(3), 1075. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v20i3.1025>
- Wardhani, P., Lestari, M., & Susanti, D. (2023). Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Aktivitas Mikroba dan Kesuburan Tanah. *Jurnal Biologi Tanah*, 6(1), 14–26.
- Widawati, S., Suliasih, & A, M. (2013). Pengaruh Kompos yang Diperkaya Bakteri Penambat Nitrogen dan Pelarut Fosfat terhadap Pertumbuhan Tanaman Kapri dan Aktivitas Enzim Fosfatase dalam Tanah. *J. Hort*, 20(3), 207–215.
- Wiwik Hartatik, Husnain, dan L. R. W. (2015). Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. 107–120.
- Zafira, N., Andrio, D., & Veronika, N. (2019). Proses Pengembangbiakan Bakteri Kultur Tercampur untuk Pengolahan Limbah Cair Produksi Minyak Sawit. *Jom Fteknik*, 6, 1–6.
- Zahra, A., & Handajani, M. (2015). Nitrification Kinetics in Aquaculture Wastewater Treatment Using Batch. 2007, 978–979.
- Zahratul, L., & Slamet, A. (2021). Perencanaan Revitalisasi Instalasi Pengolahan Air Lindi (IPL) TPA Gunung Panggung, Kabupaten Tuban. 10(2).