

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, I., Kriswandana, F., & Darjati. (2018). PEMANFAATAN TANAMAN AIR UNTUK MENURUNKAN KADAR BOD dan COD DALAM LIMBAH CAIR RUMAH POTONG HEWAN. *GEMA KESEHATAN LINGKUNGAN*, 16(1) 282-291. Diakses dari <https://repo.poltekkes-surabaya.ac.id/3578/1/28.pdf>
- Afwa, R. S., Muskananfola, M. R., Rahman, A., Suryanti, & Sabdaningsih, A. (2021). *Analysis of the Load and Status of Organic Matter Pollution in Beringin River Semarang. Indonesian Journal of Chemical Science*, 10(3) 168-178. Diakses dari [https://journal.unnes.ac.id/sju/ijcs/article/download/50705/20422/?utm\\_source](https://journal.unnes.ac.id/sju/ijcs/article/download/50705/20422/?utm_source)
- Al-Hadi, A. M., Lestari, D. A., & David, J. P. (2019). *Comparison Study of BOD & COD of Leachate Quality (Case Study in Air Dingin Landfill and Jatibarang Landfill. Journal of Environmental Engineering and Waste Management*, 4(1), 37. Diakses dari [https://www.researchgate.net/publication/334281345\\_Comparison\\_Study\\_of\\_BOD\\_COD\\_of\\_Leachate\\_Quality\\_Case\\_Study\\_in\\_Air\\_Dingin\\_Landfill\\_and\\_Jatibarang\\_Landfill](https://www.researchgate.net/publication/334281345_Comparison_Study_of_BOD_COD_of_Leachate_Quality_Case_Study_in_Air_Dingin_Landfill_and_Jatibarang_Landfill)
- Alizadeh, S., Chowdhury, P., Ghodsi, V., Giaccherini, F., Sarathy, S., Santoro, D., & Comeau, Y. (2023). *Physico-chemical characteristics and biodegradability of primary effluent and particulate matter removed by microscreens. Water ENVIRONMENT RESEARCH*, 95(4) 1-19. Diakses dari <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/wer.10854>
- Anggarwati, D. (2018). EFEKTIVITAS KOAGULAN TERHADAP PENURUNAN PARAMETER LIMBAH CAIR INDUSTRI TAHU. *RUWA JURAI*, 12(1) 9-16. Diakses dari <https://ejournal.poltekkes-tjk.ac.id/index.php/JKESLING/article/view/Dewi%20Anggarwati/1300>
- Angrianto, N., Manusawai, J., & Sinery, A. (2021). Analisis Kualitas Air Lindi Dan Permukaan Diareal TPA Sowi Gunung Dan Sekitarnya di Kabupaten Manokwari, Papua Barat. *CASSOWARY*, 4(2) 221-233. Diakses dari <https://journalpasca.unipa.ac.id/index.php/cs/article/view/79>
- Annur, S., Elysabeth, T., Gunawan, Asm, A., Asmui, & Fikri. (2015). Karbon Aktif Dedak Padi Sebagai Adsorben Pengurang Kadar Besi Di TPAS Cilowong Kota Serang Provinsi Banten. *Jurnal Chemtech*, 1(1) 1-6. Diakses dari <https://ejournal.lppmunsera.org/index.php/Chemtech/article/view/8/6>
- Apriyani, N., & Lesmana, Y. (2018). *PENGARUH AIR LINDI PADA TERHADAP pH DAN ZAT ORGANIK PADA AIR TANAH DI TEMPAT PENAMPUNGAN SEMENTARA KELURAHAN PAHANDUT KOTA PALANGKARAYA. Jurnal Manusia dan Lingkungan* 25(2), 60–65. Diakses dari <https://doi.org/10.22146/jml.39489>
- Arfani, T., & Lestari, H. (2021). EFEKTIVITAS PENGELOLAAN SAMPAH DALAM MEWUJUDKAN KOTA SEMARANG BERSIH (Studi Kasus: Pengelolaan Sampah di TPA Jatibarang). *Journal of Public Policy and Management Review*, 10, 491–499. Diakses dari <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jppmr/article/view/31472>
- Aribudiman, I. Nyoman, Nggae, Yohanes Erik Kurniawan (2022). PENGGUNAAN PROGRAM GEO-STUDIO SEEPWUNTUK MENENTUKAN REMBESAN AIR LINDI PADA TANAH LEMPUNG. *JURNAL SPEKTRAN*, 10(2) 133-141. Diakses dari <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jsn/article/view/90142/45716>

- Aziz, H. A., Ramli, S. F., & Hung, Y.-T. (2023). Physicochemical Technique in Municipal Solid Waste (MSW) Landfill Leachate Remediation: A Review. *Water*, 15(6) 1-18. Diakses dari [https://www.mdpi.com/2073-4441/15/6/1249?utm\\_source](https://www.mdpi.com/2073-4441/15/6/1249?utm_source)
- Badan Standardisasi Nasional (2004). Air dan air limbah – Bagian 11: Cara uji derajat keasaman (pH) dengan menggunakan alat pH meter. (SNI 06-6989.11-2004) 1-3. Diakses dari [https://www.academia.edu/7013832/SNI\\_06\\_6989\\_11\\_2004\\_p\\_H\\_Meter?auto=download](https://www.academia.edu/7013832/SNI_06_6989_11_2004_p_H_Meter?auto=download)
- Badan Standardisasi Nasional (2009). Air dan air limbah – Bagian 72: Cara uji kebutuhan oksigen biokimia (BOD) dengan metode azida modifikasi (SNI 6989.72:2009). 1-8. Diakses dari <https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/10534/07.%2012%20lampiran%2012.pdf?sequence=22&isAllowed=y>
- Badan Standardisasi Nasional (2015). Air dan air limbah – Bagian 30 : Cara uji kadar amonia dengan spektrofotometer secara fenat. (SNI 06-6989.30-2005) 1-6. Diakses dari <https://www.scribd.com/doc/269732858/245704665-SNI-06-6989-30-2005-pdf>
- Bouchareb, R., Derbal, K., Özay, Y., Bilici, Z., & Dizge, N. (2020). *Combined natural/chemical coagulation and membrane filtration for wood processing wastewater treatment. Journal of Water Process Engineering*, 37(101521) 1-12. Diakses dari [https://www.academia.edu/98140926/Combined\\_natural\\_chemical\\_coagulation\\_and\\_membrane\\_filtration\\_for\\_wood\\_processing\\_wastewater\\_treatment?uc-g-sw=82220805](https://www.academia.edu/98140926/Combined_natural_chemical_coagulation_and_membrane_filtration_for_wood_processing_wastewater_treatment?uc-g-sw=82220805)
- de Melo Franco Domingos, J., de Alencar Neves, T., de Sousa Maia, D. L., Carvalho Siqueira, R., Araújo Marques, M. V., Alves, O. L., Guimarães, J. R., Antunes Nolasco, M., & Rosa, A. H. (2023). *Effect of the association of coagulation/flocculation, hydrodynamic cavitation, ozonation and activated carbon in landfill leachate treatment system. Scientific Reports*, 13(1), 1–10. Diakses dari <https://doi.org/10.1038/s41598-023-36662-8>
- Diena, N. N. F., Mahmud, M., Riduan, R., & Kurnain, A. (2018). *Performance of Activated Carbon Adsorption and Ultrafiltration Membrane Hybrid Process for Leachate Treatment. Tropical Wetland Journal*, 4(1), 17–20. Diakses dari [https://www.researchgate.net/publication/337078938\\_Performance\\_of\\_Activated\\_Carbon\\_Adsorption\\_and\\_Ultrafiltration\\_Membrane\\_Hybrid\\_Process\\_for\\_Leachate\\_Treatment](https://www.researchgate.net/publication/337078938_Performance_of_Activated_Carbon_Adsorption_and_Ultrafiltration_Membrane_Hybrid_Process_for_Leachate_Treatment)
- Dinçer, A. R. (2020). Increasing BOD5/COD ratio of non-biodegradable compound (reactive black 5) with ozone and catalase enzyme combination. *SN Applied Sciences*, 2(736) 1-10. Diakses dari <https://doi.org/10.1007/s42452-020-2557-y>
- Dong, T., Shewa, W., Murray, K., & Dagne, M. (2019). *Optimizing Chemically Enhanced Primary Treatment Processes for Simultaneous Carbon Redirection and Phosphorus Removal. WATER*, 11(3) 1-14. Diakses dari [https://www.researchgate.net/publication/331848091\\_Optimizing\\_Chemically\\_Enhanced\\_Primary\\_Treatment\\_Processes\\_for\\_Simultaneous\\_Carbon\\_Redirection\\_and\\_Phosphorus\\_Removal](https://www.researchgate.net/publication/331848091_Optimizing_Chemically_Enhanced_Primary_Treatment_Processes_for_Simultaneous_Carbon_Redirection_and_Phosphorus_Removal)
- Edo Prasetio, B., Komari, A., & Dewi I., L. (2020). Efektivitas Instalasi Pengolahan Air

- Limbah Industri Gula PG. Pesantren Baru di Kediri Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Industri Universitas Kadiri*, 2(2) 64-74. Diakses dari <https://ojs.unik-kediri.ac.id/index.php/jurmatis/article/view/948>
- Ekoputri, S. F., Rahmatunnissa, A., Nulfaidah, F., Ratnasari, Y., Djaeni, M., & Sari, D. A. (2024). Pengolahan Air Limbah dengan Metode Koagulasi Flokulasi pada Industri Kimia. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(1) 7781-7787. Diakses dari [https://www.researchgate.net/publication/377382323\\_Pengolahan\\_air\\_limbah\\_dengan\\_metode\\_koagulasi\\_flokulasi\\_pada\\_industri\\_kimia](https://www.researchgate.net/publication/377382323_Pengolahan_air_limbah_dengan_metode_koagulasi_flokulasi_pada_industri_kimia)
- Enochs, B., Meindl, G., Shidemantle, G., Wuerthner, V., Akerele, D., Bartholomew, A., Bulgrien, B., Davis, A., Hoyt, K., Kung, L., Molina, M., Miller, E., Winship, A., Zhang, Y., Graney, J., Collins, D., Hua, J. (2023). *Short and long-term phytoremediation capacity of aquatic plants in Cu-polluted environments. journal homepage*, 9(1) 1-9. Diakses dari [https://www.researchgate.net/publication/366998403\\_Short\\_and\\_long-term\\_phytoremediation\\_capacity\\_of\\_aquatic\\_plants\\_in\\_Cu-polluted\\_environments](https://www.researchgate.net/publication/366998403_Short_and_long-term_phytoremediation_capacity_of_aquatic_plants_in_Cu-polluted_environments)
- Fitri, W., Rahmatiq, C., & Putra, A. (2021). Bioremediasi Logam Berat Pb(II) Dan Cu(II) Pada Air Lindi Menggunakan *Chlorella Vulgaris*. *Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia*, 4(1) 58-69. Diakses dari [https://www.researchgate.net/publication/356336627\\_Bioremediasi\\_Logam\\_Berat\\_PbII\\_Dan\\_CuII\\_Pada\\_Air\\_Lindi\\_Menggunakan\\_Chlorella\\_Vulgaris](https://www.researchgate.net/publication/356336627_Bioremediasi_Logam_Berat_PbII_Dan_CuII_Pada_Air_Lindi_Menggunakan_Chlorella_Vulgaris)
- Gemala, M., & Ulfah, N. (2020). Efektifitas Metode Kombinasi Pasir Zeolit dan Arang Aktif dalam Pengolahan Air Lindi di Tempat Pembuangan Akhir (TPA). *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 4(2) 162-167. Diakses dari <https://jurnal.polinema.ac.id/index.php/jtkl/article/view/1609/1180>
- Ghaly, M., Härtel, G., & Haseneder, R. (2009). Integrated coupled systems as biodegradability enhancement of textile wastewater by photo-fenton process. *Journal of Chemical Engineering Theoretical and Applied Chemistry*, 66(543) 420-428. Diakses dari <https://raco.cat/index.php/afinidad/article/view/279554/367270>
- Hadiwidodo, M., Oktawan, W., Primadani, A., Parasmitta, B., & Gunawan, I. (2012). PENGOLAHAN AIR LINDI DENGAN PROSES KOMBINASI BIOFILTER. *Jurnal Presipitasi*, 9(2) 84-95. Diakses dari <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/4931/4468>
- Hamidah, L. N., & Widiyanti, A. (2021). *Phytoremediation of Leachate Processing at Griya Mulya Landfill, Sidoarjo, Indonesia with Continuous System. JURNAL IPTEK*, Volume 25, 103–108. Diakses dari <https://ejournal.itats.ac.id/iptek/article/view/1809>
- Harjanti, I. M., & Anggraini, P. (2020). Pengelolaan Sampah Di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Jatibarang, Kota Semarang. *Jurnal Planologi*, 17(2), 185. Diakses dari [https://www.researchgate.net/publication/352307300\\_Pengelolaan\\_Sampah\\_Di\\_Tempat\\_Pembuangan\\_Akhir\\_TPA\\_Jatibarang\\_Kota\\_Semarang](https://www.researchgate.net/publication/352307300_Pengelolaan_Sampah_Di_Tempat_Pembuangan_Akhir_TPA_Jatibarang_Kota_Semarang)
- Harwani, N. P., Rahman, S. F., & Diapati, S. M. (2021). KUALITAS LIMBAH CAIR INDUSTRI TAHU BERDASARKAN PARAMETER BOD, pH, COD, DAN TSS DI KELURAHAN BARA-BARAYA TIMUR KOTA MAKASSAR. *Journal of Health Science and Technology*, 2(2) 89-95. Diakses dari <https://jurnal.poltekmu.ac.id/index.php/lontarariset/article/view/219/168>
- Hastari, M., Wijayanti, Y., & Dewi, M. (2024). Perbedaan Penurunan pH antara Pemberian

- Tawas dengan Pemberian *Phosphate* pada Limbah Cair PT. *HIGEIA JOURNAL OF PUBLIC HEALTH RESEARCH AND DEVELOPMENT*, 8(1) 1-8. Diakses dari <https://journal.unnes.ac.id/sju/higeia/article/view/68137/26800>
- 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(1) 134-140. Diakses dari [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=id&user=yXyroEAAAAJ&citation\\_for\\_view=yXyroEAAAAJ:z\\_wVstp3MssC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=id&user=yXyroEAAAAJ&citation_for_view=yXyroEAAAAJ:z_wVstp3MssC)
- Jatmoko, M., Risky Adinda, A., Hadi Siregar, F., Chairani Dalimunthe, R., Mutiara Sari, M., & Koko Suryawan Pertama, I. W. (2021). Perencanaan Proses Pengolahan Lindi di TPA Nusa Lembongan dengan Menggunakan Kolam Stabilisasi. *Jurnal Teknik Pengairan*, 12(2), 165–173. Diakses dari <https://doi.org/10.21776/ub.pengairan.2021.012.02.08>
- Kamaruddin, M. A., Abdullah, M. M. A., Yusoff, M. S., Alrozi, R., & Neculai, O. (2017). *Coagulation-Flocculation Process in Landfill Leachate Treatment: Focus on Coagulants and Coagulants Aid*. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 209(1) 1-7. Diakses dari <https://doi.org/10.1088/1757-899X/209/1/012083>
- Kasam. (2011). Analisis Resiko Lingkungan pada Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah (Studi Kasus: TPA Piyungan Bantul). *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 3(1) 19-30. Diakses dari <https://journal.uui.ac.id/JSTL/article/view/3590/3180>
- Kholifah, Z. (2018). PERBEDAAN PENURUNAN pH DAN TSS PADA AIR LINDI DENGAN MENGGUNAKAN *POLY ALUMINIUM CHLORIDA* (PAC) DAN ALUMINIUM SULFAT (TAWAS). <https://repository.unej.ac.id/xmlui/handle/123456789/86770>
- Koffi, S., Prasad, B., Eyram, A., Souley, H., & Rajesh, M. (2024). *Characteristics of Landfill Leachate and Leachate Treatment by Biological and Advanced Coagulation Process: Feasibility and Effectiveness- An Overview*. *Waste Management Bulletin*, 2(2) 1-55. Diakses dari [https://www.researchgate.net/publication/380319467\\_Characteristics\\_of\\_landfill\\_leachate\\_and\\_leachate\\_treatment\\_by\\_biological\\_and\\_advanced\\_coagulation\\_process\\_Feasibility\\_and\\_effectiveness](https://www.researchgate.net/publication/380319467_Characteristics_of_landfill_leachate_and_leachate_treatment_by_biological_and_advanced_coagulation_process_Feasibility_and_effectiveness)
- Kumar, P., & Choudhary, A. (2018). *Constructed Wetlands - A Sustainable Solution for Landfill Leachate Treatment*. *International Journal of Latest Technology in Engineering, Management & Applied Science*, 7(6) 101-106. Diakses dari [https://www.researchgate.net/publication/326198870\\_Constructed\\_Wetlands-A\\_Sustainable\\_Solution\\_for\\_Landfill\\_Leachate\\_Treatment](https://www.researchgate.net/publication/326198870_Constructed_Wetlands-A_Sustainable_Solution_for_Landfill_Leachate_Treatment)
- Kumara, K. K. P. S., & Dayanthi, W. K. C. N. (2023). *Waste materials composited into adsorbent for landfill leachate treatment*. *Journal of Water and Health*, 21(12), 1871–1897. Diakses dari <https://doi.org/10.2166/wh.2023.310>
- Lajçi, N., Vojvoda, B., Baruti, B., Sadiku, A., & Dobroshi, F. (2017). *Performance Evaluation of Skenderaj Wastewater Treatment Plant, Kosova*. *J. Int. Environmental Application & Science*, 82-89. Diakses dari [chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/570581?utm\\_source](chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/570581?utm_source)
- Larasati, A., Susanawati, L., & Suharto, B. (2016). Efektivitas Adsorpsi Logam Berat Pada Air Lindi Menggunakan Media Karbon Aktif, Zeolit, Dan Silika Gel Di Tpa Tlekung, Batu. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 2(1) 44-48. Diakses dari <https://jsal.ub.ac.id/index.php/jsal/article/view/163/142>

- Marta, & Afdal. (2019). KARAKTERISTIK LINDI DAN AIR PERMUKAAN DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR SAMPAH SUNGAI ANDOK KOTA PADANG PANJANG. *Jurnal Ilmu Fisika*, 11(1) 1-8. Diakses dari <https://jif.fmipa.unand.ac.id/index.php/jif/article/view/244/166>
- Mayangsari, M., & Suhartini. (2023). PENGARUH PENGELOLAAN SAMPAH DI TEMPAT PEMROSESAN AKHIR PIYUNGAN, KABUPATEN BANTUL TERHADAP KUALITAS UDARA DAN TANAH DI SEKITARNYA. *J. Sains Dasar*, 12(2) 92-100. Diakses dari [https://www.researchgate.net/publication/384306911\\_PENGARUH\\_PENGELOLAAN\\_SAMPAH\\_DI\\_TEMPAT\\_PEMROSESAN\\_AKHIR\\_PİYUNGAN\\_KABUPATEN\\_BANTUL\\_TERHADAP\\_KUALITAS\\_UDARA\\_DAN\\_TANAH\\_DI\\_SEKITARNYA](https://www.researchgate.net/publication/384306911_PENGARUH_PENGELOLAAN_SAMPAH_DI_TEMPAT_PEMROSESAN_AKHIR_PİYUNGAN_KABUPATEN_BANTUL_TERHADAP_KUALITAS_UDARA_DAN_TANAH_DI_SEKITARNYA)
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI. (2016). PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN REPUBLIK INDONESIA. 1-12. Diakses dari <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Download/161751/Permen%20LHK%2059%20ahun%202016%20Baku%20Mutu%20Air%20Lindi%20TPA.pdf>
- Miranda, R., Latour, I., & Blanco, A. (2020). *Understanding the Efficiency of Aluminum Coagulants Used in Dissolved Air Flotation (DAF)*. *Frontiers in Chemistry*, 8(27) 1-14. Diakses dari [https://www.researchgate.net/publication/339103463\\_Understanding\\_the\\_Efficiency\\_of\\_Aluminum\\_Coagulants\\_Used\\_in\\_Dissolved\\_Air\\_Flotation\\_DAF](https://www.researchgate.net/publication/339103463_Understanding_the_Efficiency_of_Aluminum_Coagulants_Used_in_Dissolved_Air_Flotation_DAF)
- Nayl, A. E., Elkhashab, R., Malah, T. E., Yakout, S. M., El-Khateeb, M. A., Ali, M. M., & Ali, H. M. (2017). *Adsorption studies on the removal of COD and BOD from treated sewage using activated carbon prepared from date palm waste*. *Environmental science and pollution research*, 24(6) 1-10. Diakses dari [https://www.academia.edu/81822932/Adsorption\\_studies\\_on\\_the\\_removal\\_of\\_COD\\_and\\_BOD\\_from\\_treated\\_sewage\\_using\\_activated\\_carbon\\_prepared\\_from\\_date\\_palm\\_waste?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.academia.edu/81822932/Adsorption_studies_on_the_removal_of_COD_and_BOD_from_treated_sewage_using_activated_carbon_prepared_from_date_palm_waste?utm_source=chatgpt.com)
- Nilasari, P., Khumaedi, & Supriyadi. (2011). Pendugaan Pola Sebaran Limbah Tpa Jatibarang Dengan Menggunakan Metode Geolistrik. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*, 7(1) 1-5. Diakses dari [https://www.researchgate.net/publication/307798024\\_PENDUGAAN\\_POLA\\_SEBARAN\\_LIMBAH\\_TPA\\_JATIBARANG\\_DENGAN\\_MENGGUNAKAN METODE GEOLISTRIK](https://www.researchgate.net/publication/307798024_PENDUGAAN_POLA_SEBARAN_LIMBAH_TPA_JATIBARANG_DENGAN_MENGGUNAKAN METODE GEOLISTRIK)
- Nofiyanto, E., Soeprbowati, T. R., & Izzati, M. (2019). Fikoremediasi Kualitas Lindi TPA Jatibarang Terhadap Efektifitas *Lemna minor L* dan *Ipomoea aquatica* Forkks. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 107. Diakses dari <https://doi.org/10.14710/jil.17.1.107-112>
- Perdana, Y. (2012). ANALISA TIMBULAN LINDI PADA BERBAGAI UMUR SAMPAH PERKOTAAN MENGGUNAKAN KOLOM LANDFILL PARALEL. 1-82. Diakses dari [https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/35361/07513029%20Yudha%20Pahing%20Perdana.pdf?sequence=1&isAllowed=y&cf\\_chl\\_tk=EDiJdq9ptYmE.KP3wkzm3MO2fm3rDABLEWvzjrzlPvc-1758640156-1.0.1.1-F8LHwOc5OiupJDYm526mBmZoUvezZqmjhDm0k4UgFJ0](https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/35361/07513029%20Yudha%20Pahing%20Perdana.pdf?sequence=1&isAllowed=y&cf_chl_tk=EDiJdq9ptYmE.KP3wkzm3MO2fm3rDABLEWvzjrzlPvc-1758640156-1.0.1.1-F8LHwOc5OiupJDYm526mBmZoUvezZqmjhDm0k4UgFJ0)
- Pitalokasari, O., Fikri, S., & Ayudia, D. (2021). Validasi Metode Pengujian Biochemical Oxygen Demand (BOD) dalam Air Laut Secara Titrimetri Berdasarkan SNI 6989.72:2009. *ECOLAB*, 15(1) 63-75. Diakses dari [https://www.researchgate.net/publication/351485391\\_Validasi\\_Metode\\_Pengujian](https://www.researchgate.net/publication/351485391_Validasi_Metode_Pengujian)

[n Biochemical Oxygen Demand BOD Dalam Air Laut Secara Titrimetri Berdasarkan SNI 6989722009](#)

- Pramesti, T., & Mirwan, M. (2023). Penurunan TSS, COD, dan Total-Nitrogen pada Air Lindi dengan Metode *Constructed Wetland* Tanaman *Typha Angustifolia*. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 2(4) 745-753. Diakses dari <https://www.researchgate.net/publication/379457689> [Penurunan TSS COD dan Total-Nitrogen pada Air Lindi dengan Metode Constructed Wetland Tanaman Typha Angustifolia](#)
- Pramita, A., & Puspita, E. D. (2019). PENURUNAN BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD) DAN TOTAL SUSPENDED SOLIDS (TSS) PADA PENGOLAHAN LIMBAH CAIR DOMESTIK DENGAN PROSES ANAEROBIK BIOFILTER. *Journal of Research and Technology*, 5(1) 21-29. Diakses dari <https://journal.unusida.ac.id/index.php/jrt/article/view/443/331>
- Putra, R. S., & Hastika, F. Y. (2018). Removal of Heavy Metals from Leachate Using Electro-Assisted Phytoremediation (EAPR) and Up-Take by Water Hyacinth (*Eichornia crassipes*). *Indonesian Journal of Chemistry*, 18(2) 306-312. Diakses dari <https://www.researchgate.net/publication/325523423> [Removal of Heavy Metals from Leachate Using Electro-Assisted Phytoremediation EAPR and Up-Take by Water Hyacinth Eichornia crassipes](#)
- Putri, R. T., Joko, T., & Dangiran, H. L. (2017). Hubungan Karakteristik Pemulung dan Penggunaan Alat Pelindung Pernapasan dengan Keluhan Gangguan Pernapasan pada Pemulung di TPA Jatibarang, Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(5), 838–849. Diakses dari <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm/article/view/19209/18238>
- Qodriyatun, S. N. (2021). Pembangkit Listrik Tenaga Sampah: Antara Permasalahan Lingkungan dan Percepatan Pembangunan Energi Terbarukan. *Aspirasi: Jurnal Masalah-Masalah Sosial*, 12(1), 63–84. Diakses dari <https://doi.org/10.46807/aspirasi.v12i1.2093>
- Rahadi, B., Susanawati, L. D., & Agustianingrum, R. (2019). Bioremediasi Logam Timbal (Pb) Menggunakan Bakteri *Indigenous* Pada Tanah Tercemar Air Lindi (*Leachate*). *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 6(3), 11–18. Diakses dari <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2019.006.03.2>
- Ramadhan, F., Prasasti D.R, F., Firizqy, F., & Adji, T. (2019). Pendugaan Distribusi Air Lindi dengan Geolistrik Metode ERT. *Majalah Geografi Indonesia*, 33(1) 1-8. Diakses dari <https://journal.ugm.ac.id/mgi/article/view/38813>
- Rasool, S., Ahmad, I., Jamal, A., Saeed, M., Zakir, A., & Abbas, G. (2023). *Evaluation of Phytoremediation Potential of an Aquatic Macrophyte (Eichhornia crassipes) in Wastewater Treatment. Sustainability*, 1-16. Diakses dari <https://www.mdpi.com/2071-1050/15/15/11533>
- Ratnawati, R., Nurhayati, I., Rohim, I. N., & Adriani, V. (2024). *Phytoremediation of Landfill Leachate Using Chlorophytum comosum, Echinodorus palaefolius, and Hippochaetes lymenalis. Journal of Ecological Engineering*, 25(12), 124–135. Diakses dari <https://doi.org/10.12911/22998993/194007>
- Ratnawati, R., Sugito, & KHOIRIYAH, S. F. (2024). Treatment for Landfill Leachate Utilize Coagulation-Flocculation Combined with Biofilter. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 94-101. Diakses dari

[https://www.researchgate.net/publication/378167763\\_Treatment\\_for\\_Landfill\\_Leachate\\_Utilize\\_Coagulation-Flocculation\\_Combined\\_with\\_Biofilter](https://www.researchgate.net/publication/378167763_Treatment_for_Landfill_Leachate_Utilize_Coagulation-Flocculation_Combined_with_Biofilter)

- Rezagama, A., Hadiwidodo, M., Purwono, P., Ramadhani, N. F., & Yustika, M. (2016). Penyisihan Limbah Organik Air Lindi TPA Jatibarang Menggunakan Koagulasi-Flokulasi Kimia. *Teknik*, 37(2), 78-83. Diakses dari <https://doi.org/10.14710/teknik.v37i2.12647>
- Rezagama, A., Purwono, Hadiwidodo, M., Yustika, M., & Prabowo, Z. (2017). PENGOLAHAN AIR LINDI TPA JATIBARANG MENGGUNAKAN FENTON (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> – Fe). *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 14(1) 30. Diakses dari <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v14i1.30-36>
- Rosid, S., Koesnodo, R., & Nuridianto, P. (2011). ESTIMASI ALIRAN AIR LINDI TPA BANTAR GEBANG BEKASI MENGGUNAKAN METODA SP. *Jurnal Fisika Unnes*, 1(2) 54-59. Diakses dari <https://www.neliti.com/id/publications/79521/estimasi-aliran-air-lindi-tpa-bantar-gebang-bekasi-menggunakan-metoda-sp>
- Rui, L. M., Daud, Z., & Latif, A. A. A. (2012). *Treatment of Leachate by Coagulation-Flocculation using different Coagulants and Polymer: A Review. International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*, 2(2), 114. Diakses dari <https://ijaseit.insightsociety.org/index.php/ijaseit/article/view/166/171>
- Sari, E., Widiarti, I., Utami, A., Irawan, A., & Wicaksono, A. (2024). Karakteristik Air Lindi Instalasi Pengolahan Air Sampah (IPAS) 3 di Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu (TPST) Bantargebang. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI*, 5(1) 40-49. Diakses dari [https://www.researchgate.net/publication/377423165\\_Karakteristik\\_Air\\_Lindi\\_Instalasi\\_Pengolahan\\_Air\\_Sampah\\_IPAS\\_3\\_di\\_Tempat\\_Pengelolaan\\_Sampah\\_Terpadu\\_TPST\\_Bantargebang](https://www.researchgate.net/publication/377423165_Karakteristik_Air_Lindi_Instalasi_Pengolahan_Air_Sampah_IPAS_3_di_Tempat_Pengelolaan_Sampah_Terpadu_TPST_Bantargebang)
- Setiawan, I., Ilhamsyah, Y., Fitriada, V. A., Haiqal, M., & Yuni, S. M. (2024). Analysis of total suspended solids in LampuukLhoknga Beach Waters, Aceh Besar, Indonesia. *BIO Web of Conferences*, 87(02005) 1-6. Diakses dari <https://doaj.org/article/1736883f99a64040a30602ec522d2737>
- Sharma, J. K., Kumar, N., Singh, N., & Santal, A. (2023). *Phytoremediation technologies and their mechanism for removal of heavy metal from contaminated soil: An approach for a sustainable environment. Frontiers in Plant Science*, 1-13. Diakses dari <https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/articles/10.3389/fpls.2023.1076876/full>
- Siswoyo, E., Kasam, & Abdullah, L. (2011). Penurunan Logam Timbal (Pb) pada Limbah Cair TPA Piyungan Yogyakarta dengan *Constructed Wetlands* Menggunakan Tumbuhan Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*). *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 3(1) 73-79. Diakses dari <https://journal.uii.ac.id/JSTL/article/view/3594/3184>
- Siswoyo, E., Utari, A. W., & Mungkari, L. G. (2019). Adsorption Combined Phytoremediation System for Treatment of Laundry Wastewater. *MATEC Web of Conferences*, 280(2) 1-8. Diakses dari [https://www.researchgate.net/publication/332940423\\_Adsorption\\_Combined\\_Phytoremediation\\_System\\_for\\_Treatment\\_of\\_Laundry\\_Wastewater](https://www.researchgate.net/publication/332940423_Adsorption_Combined_Phytoremediation_System_for_Treatment_of_Laundry_Wastewater)
- Sufra, R., Latifah, Susilo, N., Adriansyah, E., Wati, L., Yulia, A., Herawati, P. (2023).

- Pemanfaatan Sisa Kulit Kayu sebagai Karbon Aktif dalam Pengolahan Air Lindi Industri *Pulp and Paper*. *Jurnal Civronlit Unbari*, 8(1) 17-22. Diakses dari <https://jt.unbari.ac.id/index.php/CIVRONLIT/article/view/106>
- Suhartini, S. S. (2024). Efektivitas *Hydrocharis laevigata* sebagai fitoremediasi air lindi TPA Banyuroto Kabupaten Kulon Progo *Effectiveness Hydrocharis laevigata for phytoremediation of Banyuroto Landfill Leachate* Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Penelitian Saintek*, 29(2), 97-110. Diakses dari <https://journal.uny.ac.id/index.php/saintek/article/view/73359>
- Sukati, Nugrahalia, M., & Karim, A. (2021). Penurunan Kadar Ammonia dan *Phospat* pada Limbah Cair dengan Menggunakan Tanaman Enceng Gondok di RSUD Dr. Pirngadi Medan. *Jurnal Ilmiah Biologi UMA*, 3(1), 1-5. Diakses dari <https://jurnalmahasiswa.uma.ac.id/index.php/jibioma/article/view/545>
- Sulianto, A., Kurniati, E., & Rahma, C. (2020). Sebaran Kualitas Air Sumur Di Sekitar TPA Randegan Kota Mojokerto Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 7(1), 28-35. Diakses dari <https://jsal.ub.ac.id/index.php/jsal/article/view/331/0>
- Sun, W. J., Tang, Q. T., Lu, T. H., Fan, R. D., Sun, G. G., & Tan, Y. Z. (2024). *Adsorption performance of bentonite and clay for Zn(II) in landfill leachate*. *Geoenvironmental Disasters*, 11(4) 1-13. Diakses dari <https://doi.org/10.1186/s40677-023-00265-2>
- Supriyadi, Khumaedi, & Panca. (2013). POLA SEBARAN LIMBAH TPA STUDI KASUS DI JATIBARAG SEMARANG (*Waste Distribution Pattern Cese Study in TPA Jatibarang Semarang*). *Jurnal Manusia & Lingkungan*, 20(1) 49-56. Diakses dari <https://jurnal.ugm.ac.id/JML/article/view/18473>
- Susanti, E.Y., Adhi, S., & Manar, D.G. (2016). ANALISIS FAKTOR PENGHAMBAT PENERAPAN KEBIJAKAN *SANITARY LANDFILL* DI TPA JATIBARANG SEMARANG SESUAI DENGAN UNDANG-UNDANG NO. 18 TAHUN 2008 TENTANG PENGELOLAAN SAMPAH. *Diponegoro Journal Of Social And Political Of Science*, 5(2) 1-13. Diakses dari <https://media.neliti.com/media/publications/107786-ID-analisis-faktor-penghambatpenerapan-kebi.pdf>
- Swain, K., Abbassi, B., & Kinsley, C. (2020). *Combined Electrocoagulation and Chemical Coagulation in Treating Brewery Wastewater*. *WATER*, 12(3) 1-12. Diakses dari <https://www.mdpi.com/2073-4441/12/3/726>
- Syuzita, A., Meiliyadi, A., & Bahtiar. (2022). Tingkat Pencemaran Lindi Pada Air Tanah Dangkal Di Sekitar TPA Kebon Kongok Menggunakan Parameter Fisika dan Kimia. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 19(2) 126-134. Diakses dari <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/f/article/view/13030/0>
- Takwanto, A., Mustain, A., & Sudarminto, H. (2018). Penurunan Kandungan Polutan pada Lindi dengan Metode Elektrokoagulasi-Adsorpsi Karbon Aktif. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 2(1) 11-12. Diakses dari <https://media.neliti.com/media/publications/492187-none-9ce8735a.pdf>
- Wulandari, R., Khumaedi, & Yulianti, D. (2015). IDENTIFIKASI PERTAMBAHAN PERSEBARAN LIMBAH TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) JATIBARANG TAHUN 2015 MENGGUNAKAN METODE GEOLISTRIK. *JURNAL MIPA*, 38(2) 127-137. Diakses dari <https://www.neliti.com/id/publications/114941/identifikasi-pertambahan-persebaran-limbah-tempat-pembuangan-akhir-tpa-jatibaran>
- Yatim, E., & Mukhlis. (2013). PENGARUH LINDI (*LEACHATE*) SAMPAH TERHADAP AIR SUMUR PENDUDUK SEKITAR TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR ( TPA

- ) AIR DINGIN. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(2) 54-59. Diakses dari <https://doi.org/10.24893/jkma.v7i2.109>
- Yusri, Zaki, A., & Diyan. (2020). Perencanaan Pengelolaan Sampah Oleh Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang Pada Tpa Jatibarang. *Jurnal Ilmu Pendidikan*, 7(2), 809–820. Diakses dari <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jppmr/article/view/38393/28827>
- Zamhar, K., & Dewi, N. (2015). Fitoremediasi Kadmium Pada *Leachate* Menggunakan Kangkung Air Studi Kasus TPA Jatibarang. *Jurnal Biologi*, 38(1) 14-19. Diakses dari <https://www.neliti.com/id/publications/114636/fitoremediasi-kadmium-cd-pada-leachate-menggunakan-kangkung-air-ipomoea-aquatica>