

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmat, N. (2006). Penurunan Kadar COD (Chemical Oxygen Demand), TSS (Total Suspended Solids) dan Warna Pada Limbah Cair Industri Batik Dengan Menggunakan Reaktor Aerokarbon Filter.
- Alhogbi, B. G. (2018). Bab Ii Tinjauan Pustaka Dan Landasan Teori. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 21–25.
<http://www.elsevier.com/locate/scp>
- Amri, K. (n.d.). Pengolahan Air Limbah Domestik Menggunakan Biofilter Anaerob Bermedia Plastik (Bioball). 7(2), 55–66.
- Atima, W. (2015). BOD Dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air Dan Baku Mutu Air Limbah. *Biosel: Biology Science and Education*, 4(1), 83.
<https://doi.org/10.33477/bs.v4i1.532>
- Audina, M. (2017). Pengolahan Limbah Cair Laboratorium Teknik Lingkungan Dengan Koagulasi Dan Adsorpsi Untuk Menurunkan COD, Fe, Dan Pb. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 5(1), 1–10. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v5i1.18012>
- Autoridad Nacional del Servicio Civil. (2021). Pujo Prasetyo , David Laksamana Caesar. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 2013–2015.
- Ayni, L. N., & Ningsih, E. (2021). Pengolahan Limbah Cair Tekstil dengan Menggunakan Koagulan FeCl₃. *Jurnal Teknik Sipil*, 13(1), 59–72.
[file:///D:/PLC/Pengolahan_Limbah_Cair_Laundry_Dengan_Me\(1\).pdf](file:///D:/PLC/Pengolahan_Limbah_Cair_Laundry_Dengan_Me(1).pdf)
- Bastom, B. M. (2015). Kajian Efek Aerasi Pada Kinerja Biofilter Aerob Dengan Media Bioball Untuk Pengolahan Air Limbah Budidaya Tambak Udang. *Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya*, 1–187.
- COD, P. K., Nh, D. A. N., & Air, P. (n.d.). Limbah Rumah Potong Hewan Dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob Menggunakan Media.
- Dewi, Y. S., & Buchori, Y. (2016). Penurunan COD, TSS pada penyaringan air limbah tahu menggunakan media kombinasi pasir kuarsa, karbon aktif, sekam padi dan zeolit. *Ilmiah Satya Negara Indonesia*, 9(1), 74–80.
- Diansari, R. V. R., Arini, E., & Elfitasari, T. (2013). The influence of different density towards survival rate and growth of tilapia (*Oreochromis niloticus*) in recirculation system with zeolite filter. *Jurnal Aquakultur Manajemen Dan Teknologi*, 2(3), 37–45. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jamt/article/view/4791>
- Filliazati, M. (2013). Pengolahan Limbah Cair Domestik Dengan Biofilter Aerob Menggunakan Media Bioball Dan Tanaman Kiambang. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 1(1), 1–10 <https://doi.org/10.26418/jtlb.v1i1.4028>
- Hadiwidodo, M., Oktiawan, W., Primadani, A. R., Parasmita, N., & Gunawan, I. (2012). Pengolahan Air Lindi Dengan Proses Kombinasi Biofilter Anaerob-Aerob Dan Wetland. *Jurnal Presipitasi*, 9(2), 84-95–95.
<https://doi.org/10.14710/presipitasi.v9i2.84-95>
- Harwiyanti, R. D. (2015). Keefektifan dosis koagulan.

- Hasanah, U., & Sugito, S. (2017). Removal COD Dan TSS Limbah Cair Rumah Potong Ayam Menggunakan Sistem Biofilter Anaerob. *Waktu: Jurnal Teknik UNIPA*, 15(1), 61–69. <https://doi.org/10.36456/waktu.v15i1.436>
- Kartikasari, I. B., Widyastuti, M., & Hadisusanto, S. (2020). Pengujian Toksisitas Lindi Instalasi Pengolahan Lindi TPA Piyungan pada *Daphnia* sp. dengan Whole Effluent Toxicity. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 297–304. <https://doi.org/10.14710/jil.18.2.297-304>
- Khigmah, N. V. (2015). Pengembangan Teknik Adsorpsi dengan Menggunakan Ion Exchanger Berbasis Zeolit-Karbon Aktif untuk Produksi Air Sanitasi. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 3–14. http://eprints.undip.ac.id/48040/3/BAB_II.pdf
- Lingkungan, J. T., Fitri, H. M., Hadiwidodo, M., Kholiq, M. A., Studi, P., Lingkungan, T., Teknik, F., & Diponegoro, U. (2016). Penurunan kadar cod, bod, dan tss pada limbah cair industri msg (monosodium glutamat) dengan biofilter anaerob media bio-ball. 5(1), 1–10.
- Maulana, R. (2018). Perencanaan TPA Metode Lahan Urug Saniter.
- Media, M., Jaring, B., & Dan, I. (2012).
- Nevya Rizki, Sutrisno, E., & Sri Sumiyati. (2017). Penurunan Konsentrasi COD Dan TSS Pada Limbah Cair Tahu Dengan Teknologi Kolam (Pond) - Biofilm Menggunakan Media Biofilter Jaring Ikan Dan Bioball Nevya. *Psychology Applied to Work: An Introduction to Industrial and Organizational Psychology*, Tenth Edition Paul, 53(9), 1689–1699.
- Norjannah, S. (2015). Keefektifan Dosis Koagulan Feri Klorida (FeCl₃) Dalam Menurunkan Kadar Total Suspended Solids (TSS) Pada Air Limbah Batik Brotoseno Masaran Sragen. 3, 2015. <http://weekly.cnbnews.com/news/article.html?no=124000>
- Parasmitha, B. N., Oktawati, W., & Hadiwidodo, M. (2013). Studi Pengaruh Waktu Tinggal Terhadap Penyisihan Parameter BOD₅, COD Dan TSS Lindi Menggunakan Biofilter Secara Anaerob-Aerob (Studi Kasus: TPA Ngronggo, Kota Salatiga, Jawa Tengah). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(1), 1–16.
- Pinem, J. A., Ginting, M. S., & Peratenta, M. (2014). Pengolahan Air Lindi TPA Muara Fajar dengan Ultrafiltrasi. *Jurnal Teknobiologi*, 1, 43–46.
- Pradana, T. D., Suharno, & Apriansyah. (2018). Kadar TSS Dan BOD Abstrak Info Artikel. *Jurnal Vokasi Kesehatan*, JVK 4 (2), 56–62.
- Priestnall, S. L., Okumbe, N., Orenge, L., Okoth, R., Gupta, S., Gupta, N. N., Gupta, N. N., Hidrobo, M., Kumar, N., Palermo, T., Peterman, A., Roy, S., Konig, M. F., Powell, M., Staedtke, V., Bai, R. Y., Thomas, D. L., Fischer, N., Huq, S., ... Chatterjee, R. (2020). Metode Pengolahan Sampah Berbasis Ekonomi Masyarakat Melalui “Bank Sampah” Di Kecamatan Polanharjo Kabupaten Klaten. *Endocrine*, 9(May), 6. https://www.slideshare.net/maryamkazemi3/stability-of-colloids%0Ahttps://barnard.edu/sites/default/files/inline/student_user_guide_for_spss.pdf%0Ahttps://www.ibm.com/support%0Ahttp://www.spss.com/sites/dm-

book/legacy/ProgDataMgmt_SPSS17.pdf%0Ahttps://www.n

- Pungut, P., Al Kholif, M., & Pratiwi, W. D. I. (2021). Penurunan Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) Dan Fosfat Pada Limbah Laundry Dengan Metode Adsorpsi. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(2), 155–165. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol13.iss2.art6>
- Purwaningrum, P. (2016). Upaya Mengurangi Timbulan Sampah Plastik Di Lingkungan. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, 8(2), 141. <https://doi.org/10.25105/urbanenvirotech.v8i2.1421>
- Putra, H. P., & Yuriandala, Y. (2010). Studi Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Produk dan Jasa Kreatif. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 2(1), 21–31. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol2.iss1.art3>
- R, N. F., Hadiwidodo, M., & Rezagama, A. (2017). Pengolahan Lindi Dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Menggunakan Koagulan Aluminium Sulfat dan Metode Ozonisasi Untuk Menurunkan Parameter BOD , COD , dan TSS (Studi Kasus Lindi TPA Jatibarang). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 1–13. <https://media.neliti.com/>
- Radiyaningrum, A. D., & Caroline, J. (2017). Industri Batik Dengan Koagulan PAC Pada Proses Koagulasi Flokulasi. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan*, 1–6.
- Rahayu, R. (2018). Penyisihan Konsentrasi COD Dalam Proes Seeding Dan Aklimitasi Secara Anaerob Dengan Sistem Curah Menggunakan Fluidized Bed Reactor. *Semnastek*, 2, 1–6.
- Rahmi, A., & Edison, B. (2019). Identifikasi Pengaruh Air Lindi (Leachate) Terhadap Kualitas Air di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Tanjung Belit. *Jurnal APTEK*, 11(1), 1–6. A Rahmi, B Edison - jurnal Aptek, 2019 - journal.upp.ac.id
- Ramadhani, D. P. (2017). Analisa Kadar Total Padatan Tersuspensi (TSS) Dari Air Limbah Domestik Menggunakan Metode Gravimetri Di Instalasi Pengolahan Air Limbah PDAM Tirtanadi Cemara Medan. In *Skripsi*.
- Ratnawati, R., & Kholif, M. Al. (2018). Aplikasi Media Batu Apung Pada Biofilter Anaerobik Untuk Pengolahan Limbah Cair Rumah Potong Ayam. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 10(1), 1–14. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol10.iss1.art1>
- 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. <https://doi.org/10.14710/teknik.v37i2.12647>
- Riswan, Sunoko, H. R., & Hadiyanto, A. (2015). Kesadaran Lingkungan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 9(1), 31–39. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/article/view/2085>
- Royani, S., Fitriana, A. S., Enarga, A. B. P., & Bagaskara, H. Z. (2021). Kajian Cod Dan Bod Dalam Air Di Lingkungan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Kaliori Kabupaten Banyumas. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(1), 40–49. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol13.iss1.art4>
- Sudharto, J. P. (2015). Penurunan Konsentrasi BOD Dan TSS Pada Limbah Cair Tahu

Dengan Teknologi Kolam (Pond)-Biofilm Menggunakan Media Biofilter Jaring Ikan Dan Bioball.

- Suliyanti. (2016). Rancang Bangun Alat Pengukur Tingkat Kesuburan Tanah Paska Panen. *Rancang Bangun Alat Pengukur Tingkat Kesuburan Tanah Paska Panen*, 3–37.
- Takwanto, A., Mustain, A., & Sudarminto, H. P. (2018). Penurunan Kandungan Polutan Pada Lindi Dengan Metode Elektrokoagulasi-Adsorpsi Karbon Aktif Untuk Memenuhi Standar Baku Mutu Lingkungan. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 2(1), 11. <https://doi.org/10.33795/jtkl.v2i1.37>
- Trisnadewi, N. W., Dharma Putra, K. G., & Simpen, I. N. (2017). Pemanfaatan Zeolit Alam Teraktivasi Sebagai Adsorben Untuk Menurunkan BOD Dan COD Pada Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Kimia*, 157. <https://doi.org/10.24843/jchem.2017.v11.i02.p09>
- Wahistina, R., Ellyke, & Pujiati, R. S. (2013). Analisis Perbedaan Penurunan Kadar BOD Dan COD pada Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Zeolit (Studi di Pabrik Tahu di Desa Kraton Kecamatan Kencong Kabupaten Jember). *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*, 1–6. <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/59384>
- Wahyuni, S., & Sugito, S. (2016). Pengaruh Penggunaan Koagulan Pada Biofilter Anaerobik Aerobik Dalam Menurunkan COD (Chemical Oxygen Demand) Dan BOD (Biological Oxygen Demand) Limbah Cair Industri Farmasi. *Waktu: Jurnal Teknik UNIPA*, 13(1), 54–62. <https://doi.org/10.36456/waktu.v13i1.25>
- Widiyati, C. (2013). Pemanfaatan Zeolit Untuk Penurunan COD Dan BOD Limbah Pengolahan Kulit. *Berkala Penelitian Teknologi Kulit, Sepatu, Dan Produk Kulit*, 12(2), 26–39. <http://www.e-jurnal.atk.ac.id/index.php/bptkspk/article/view/62>
- Yatim, E. M., & Mukhlis. (2013). Pengaruh Lindi (Leachate) Sampah Terhadap Air Sumur Penduduk Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (Tpa) Air Dingin. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(2), 54–59.
- Yousif, N., Cole, J., Rothwell, J. C., Diedrichsen, J., Zelik, K. E., Winstein, C. J., Kay, D. B., Wijesinghe, R., Protti, D. A., Camp, A. J., Quinlan, E., Jacobs, J. V, Henry, S. M., Horak, F. B., Jacobs, J. V, Fraser, L. E., Mansfield, A., Harris, L. R., Merino, D. M., ... Dublin, C. (2018). Pengolahan Air Limbah Domestik Menggunakan Proses Aerasi, Pengendapan, Dan Filtrasi Media Zeolit- Arang Aktif. *Journal of Physical Therapy Science*, 9(1), 1–11. <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2015.07.010><http://dx.doi.org/10.1016/j.visres.2014.07.001><https://doi.org/10.1016/j.humov.2018.08.006><http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24582474><https://doi.org/10.1016/j.gaitpost.2018.12.007><https://doi.org/10.1016/j.gaitpost.2018.12.007>
- Zulius, A. (2017). Rancang Bangun Monitoring pH Air Menggunakan Soil Moisture Sensor di SMK N 1 Tebing Tinggi Kabupaten Empat Lawang. *Jusikom*, 2(1), 37–43.