

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahman, U. 2006. *Kinerja Sistem Lumpur Aktif pada Pengolahan Limbah Cair Laundry*. Tugas Akhir. Jurusan teknik lingkungan. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Halaman 12.
- Adiyanti, Maya. 2014. *Pola Asuh Gizi, Sanitasi Lingkungan, dan Pemanfaatan Posyandu dengan Kejasian Stunting pada Baduta di Indonesia (Analisis Data Riskesdas Tahun 2010)*. Depok: Universitas Indonesia
- Aly, Abdullah dan Eny Rahma. 2004. *Ilmu Alamiah Dasar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Baon.1984.*Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Blotong dan Pupuk Sulfomag Plus Terhadap Sifat Kimia Tanah , Pertumbuhan ,dan Produksi Tanaman Jagung(Zea mays L.)* UISU.Medan.
- Bergey's. 1988. *Manual of Determination Microbiology*.
- Darni, Y., Lismeri, L., & Darmansyah, D. 2019. *Industri Proses Kimia*.
- Dharma, U. S., Rajabiah, N., & Setyadi, C. 2017. *Pemanfaatan Limbah Blotong Dan Bagase Menjadi Biobriket Dengan Perekat Berbahan Baku Tetes Tebu Dan Setilage*. Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin, 6(1).
- Dimiyati, Tjutju Tarliah dan Ahmad Dimiyati. 2003. *Operations Research : Model-model Pengambilan Keputusan*, Sinar Baru Algensindo : Bandung.
- Fachdarisman. 2013. *Uji Lethal Concentration (LC50) dari Limbah Tahu terhadap Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. FPIK. Universitas Bung Hatta
- Gautara, Wijandi S. 1981. *Dasar Pengolahan Gula I*. Bogor (ID) : IPB.
- Hartanto, E. S. 2014. *Peningkatan mutu produk gula kristal putih melalui teknologi defekasi remelt karbonatasi*. Jurnal Standardisasi, 16(3), 215-222.
- Hartanto, Eddy Sapto. 2014. *Peningkatan Mutu Produk Gula Kristal Putih Melalui Teknologi Defekasi Remelt Karbonatasi*. Jurnal Standardisasi Volume 16, Nomor 3:215 – 222.
- Hasanudin, U. 2007. *Evaluasi kinerja instalasi pengolahan air limbah (IPAL) PT. Gunung Madu Plantations*. Kerja sama Fak. Pertanian Unila dengan PT. Gunung Madu Plantations
- Hasanudin, U., & Suroso, E. 2013. *Kajian Efektifitas Penggunaan Tanaman Eceng Gondok (Eichornia crassipes) Dalam Menurunkan Beban Pencemar Air Limbah Industri Gula Tebu*. Jurnal Teknologi & Industri Hasil Pertanian, 18(2), 157-167.
- Herlambang, A., 2002. *Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu*. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan (BPPT) dan Bapedal. Samarinda

- Herman M dan D. Pranowo. 2011. *Produktivitas Jagung sebagai Tanaman Sela pada Peremajaan Sawit Rakyat di Bagan Saptu Permai Riau*. In Prosiding Seminar Nasional Serealia. 213-219.
- I. Mubarakah. 2010. *Gabungan Metode Aerasi dan Adsorpsi dalam Menurunkan Fenol dan COD pada Limbah Cair UKM Batik*. Universitas Negeri Semarang.
- J. Nadayil, D. Mohan, K. Dileep, M. Rose, and R. R. P. Parambi. 2015. *A Study on Effect of Aeration on Domestic Wastewater*. Int. J. Interdiscip. Res. Innov. ISSN 2348-1226, vol. 3, no. 2, pp. 10–15.
- Kodoatie dan Sjariief. 2010. *Penggunaan Air Limbah Industri. Industrial Water Reuse, December, 1-9*.
- Kristanto P. 2002. *Ekologi Industri*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Latief. 2015. *Diabetes: Panduan Lengkap Untuk Diabetisi*. Jakarta: Mizan Media Utama.
- Lubis, E., dan Y. Sofyan. 1986. *Penyerapan Cr oleh Eceng Gondok dari Larutan Media Tanam Menggunakan Peru-nut Cr-51*. Penerbit: Majalah BATAN, Jakarta.
- Mahida. UN. 1984. *Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri*. Jakarta : Rajawali
- Mardani. 2004. *Ikhtisar Analisa Gula*. Laporan Intern Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia (P3GI). Pasuruan
- Moerdokusumo. 1993. *Pengawasan Kualitas dan Teknologi Gula di Indonesia*.
- N. G. A. M. Dwi, A. Suastuti, N. Simpen, and D. N. Ayumi. 2015. Efektivitas Penurunan Kadar Surfaktan Linier Alkil Sulfonat (LAS) dan COD dari Limbah Cair Domestik dengan Metode Lumpur Aktif,” J. Kim., vol. 9, no. 1, pp. 86–92.
- Ningtyas, R. 2015. *Pengolahan Air Limbah dengan Proses Lumpur Aktif*. Jurusan Teknik Kimia, Institut Teknologi Bandung, Indonesia.
- Nirwan, S. 2017. *Analisis Pengolahan Tebu Menjadi Gula Kristal Putih Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis Matlab*. Majalah Ilmiah Politeknik Bina Mandiri Bina Prestasi, 6, 230-239.
- Nubatonis, L. M. 2004. *Kajian Aplikasi Teknologi Membran pada Pemurnian Nira Tebu*. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana. IPB, Bogor.
- Nugroho, G., Fuchoiroh, I., Subiyanti, H., & Wardhani, R. 2021. *Analisa Ampas Tebu sebagai Bahan Bakar Boiler pada Produksi Gula Tahun 2018 di PG Krebbe Baru II Malang*. Jurnal Nasional Aplikasi Mekatronika, Otomasi dan Robot Industri (AMORI), 2(1).
- Nurlela, E. 2002. *Kajian Faktor Yang Mempengaruhi Pembentukan Warna Gula Merah*. Skripsi. Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan. IPB, Bogor. Hal 5 – 7.

- Oktavia, L. 2012. *Pengolahan Limbah Cair Pabrik Gula Menggunakan Kolam Aerasi Dengan Penambahan Inola-121*. Jurnal Purifikasi, 13(1), 9– 16.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 101 tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah B3. Jakarta. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia.
- Perwitasar. 2010. Intruksi Kerja di Laboratorium Penguji Mutu Gula dan Bahan Pembantu. P3GI. Pasuruan.
- Rahmani, A. 2019. *Pengelolaan Air dalam Industri Pangan*. Retrieved from <https://www.researchgate.net/publication/287583632>.
- Ratnani, R. D. 2012. *Kecepatan Penyerapan Zat Organik Pada Limbah Cair Industri Tahu Dengan Lumpur Aktif*. Jurnal Ilmiah Momentum, 7(2).
- Reynold, T.D. 1982. *Unit Operation and Process in Environmental Engineering*. Brook/Cole Engineering Division Menteney. California.
- Rhofita, E. I., & Russo, A. E. 2019. *Efektifitas Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Industri Gula di Kabupaten Kediri dan Kabupaten Sidoarjo*. Jurnal Teknologi Lingkungan, 20(2), 235-242.
- Risvan. 2008. Pengkajian Penerapan Teknis Buku Budidaya Bibit Tebu Varietas PS 851 dan PS 951 pada Tingkat Kebun Bibit Datar. Jurnal Argonomi 9(1). Hal 17-21
- Rusdiana, E., Mu'tamar, M. F. F., & Hidayat, K. 2020. *Analisis faktor-faktor penjernihan limbah cair unit pengolahan limbah cair industri gula (Studi Kasus Pg Xyz)*. Agroindustrial Technology Journal, 4(1), 1-15.
- Sahu, O. 2019. *Electro-oxidation and chemical oxidation treatment of sugar industry wastewater with ferrous material: An investigation of physicochemical characteristic of sludge*. South African Journal of Chemical Engineering, 28(January), 26–38.
- Saputra, dkk. 2015. *Diktat Analisis Kadar Gula Total Dalam Tetes (molasses)*. P3GI. Pasuruan
- Sinuhaji. 2017. Personal Hygiene. In: Lelieveld (ed). *Hygiene in Food Processing*. Boca Raton, Boston: CRC Press., pp 209-332. Indrasti
- Soejadi. 1974. *Dasar Teknologi Gula*. Yogyakarta : Lembaga Pendidikan Perkebunan
- Sugiharto. 1987. *Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Supari.,Taufik dan Gunawan, Budi. 2015. *Analisa Kandungan Kimia Pupuk Organik Dari Blotong Tebu Limbah Dari Pabrik Gula*. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi, Fakultas Teknik universitas Wahid Hasyim Semarang, 1(1) :10-13.
- Suparmo dan Sudarmanto, 1991. *Proses Pengolahan Tebu*. Yogyakarta: UGM.

- Wahyudi, N. 2012. *Simulasi Sistem Pengontrol Ph Nira Pada Proses Pembuatan Gula Menggunakan Metode Anfis*. Skripsi. Program Studi Teknik Informatika.
- Wahyudi. 2013. *Pemanfaatan Kulit Pisang (Musa Paradisiaca) sebagai Bahan Dasar Nata De Banana Pale dengan Penambahan Gula Aren Dan Gula Pasir*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Waluyo, L.2010. *Teknik dan Metode Dasar dalam Mikrobiologi*.UMM Press
- Whyte, D.E. and Hengeveld, B. (1950). Chemical examination of sugar cane oil,
- Widyanto, L., dan Susilo. 1977. *Eceng Gondok sebagai Penyerap Air*, Penerbit: Tropikal Pest Biologi Program SEAMEO-BIOTROP, Bogor.
- Yani, M., Purwaningsih, I., & Munandar, M. N. 2012. *Penilaian Daur Hidup (Life Cycle Assessment) Gula Pada Pabrik Gula Tebu Life Cycle Assessment Of Sugar At Cane Sugar Industry*. E-Jurnal Agropabrik Indonesia, 1(1), 60-67.