

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, U. 2006. *Kinerja Sistem Lumpur Aktif pada Pengolahan Limbah Cair*. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
- Agustina. 2008. *Isolasi dan Uji Aktivitas Selulose Mikroba Termofilik dari Pengomposan Ampas Tebu (Ampas)*. Universitas Lampung.
- Andara, D. R., Haeruddin, dan Suryanto, A. 2014. Kandungan Total Padatan Tersuspensi, *Biochemical Oxygen Demand* dan *Chemical Oxygen Demand* Serta Indeks Pencemaran Sungai Klampisan di Kawasan Industri Candi, Semarang. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(3), 177– 187.
- Ansari, A. K. 2006. Sugar Industry Effluent–Characteristics and Chemical Analysis. *Journal of Applied and Emerging Sciences*, 1(2), pp152-157.
- Arief, L.R. 2016. *Pengolahan Limbah Industri Dasar Dasar Pengetahuan dan Aplikasi di Tempat Kerja*. Yogyakarta: Andi Offset.
- ATSDR. 2000. *Toxicological Profile For Hydrogen Sulfide*. US Departement Of Health and Human Services. Public Health Services. Agency for Toxic Substances and Disease Registry.
- Awaliyah, W. P. 2022. *Proses Pembuatan Gula di PT. Perkebunan Nusantara X-PG. Gempolkrep Mojokerto* (Doctoral dissertation, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur).
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Produksi Gula Tebu di Indonesia (2011-2021)*. Jakarta Pusat: Badan Pusat Statistik.
- Badan Standar Nasional. 2010. *Gula Kristal. SNI 3140.3-2010*. BSN: Jakarta.
- Darmawan, A. S. 2017. *Analisis Pengendalian Kualitas Produk Gula Kristal Putih Pabrik Gula Krembong PT Perkebunan Nusantara X dengan Metode Statistical Quality Control (SQC)* (Doctoral dissertation, Universitas 17 Agustus 1945).
- Dewi, F.R. 2007. *Pengaruh Jenis Mikroba dan Varietas Tebu terhadap Efisiensi Fermentasi Nira menjadi Etanol*. *Skripsi*. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Malang, Malang.
- Dewi, S.S.K. 2010. *Identifikasi kerak evaporator di beberapa pabrik gula* (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Malang).
- Dinas Perkebunan. 2004. *Syarat Tumbuh Budidaya Tebu Lahan Kering*. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2021. *Produksi Tebu Menurut Provinsi di Indonesia tahun 2017-2021*.  
<https://www.pertanian.go.id/home/index.php?show=repo&fileNum=208>.  
 Diakses tanggal 28 juli 2022

- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Effendy, S. D., Hardianto, T., dan Prasetyo, Y. 2019. Laporan Kuliah Kerja Magang Implementasi Total Quality Management (Tqm), Corporate Social Responsibility (Csr) Dan Ukl-Upl Di Ptpn X Djombang Baru (Doctoral dissertation, STIE PGRI Dewantara).
- Epa, U., & Risk Information System Division, I. 2003. *Hydrogen sulfide* (CASRN 7783-06-4) | IRIS | US EPA, 1–17.
- Ernawati, F. dan T. Rejeki. 2012. Penyakit Pembuluh (*Ratoon Stunting Disease*) yang Merugikan Tanaman Tebu. BBP2TP Surabaya.
- Estikarini, H., Hadiwidodo, M., & dan Luvita, V. 2016. Penurunan Kadar COD Dan TSS Pada Limbah Tekstil dengan Metode Ozonasi, 5(1), 1–11.
- Fachrurozi, M., Listiati B.M., Dyah S. 2010. Pengaruh Variasi Biomassa *Pistia stratiotes L.* Terhadap Penurunan Kadar BOD, COD, dan TSS Limbah Cair Tahu Di Dusun Klero Sleman Yogyakarta. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol 4 (1) : 1-75.
- Ganvir, V.N dan Syed, T.A. 2014. Synthesis of Activated Carbon from Toor Dall Husk (Cajanus Cajan Seed Husk) By Chemical Activation. *International Journal of ChemTech Research*. 6 (5): 2750-2754
- Ginting, R. 2007. *Sistem Produksi*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Halimah, A. S. 2008. *Optimalisasi Produksi Tebu Pabrik Gula Bone* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Hardiana, S. dan Mukimin, A. 2014. Pengembangan Metode Analisis Parameter Minyak dan Lemak Pada Contoh Uji Air. *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri*, 5(1), 1-6.
- Hasibuan, M.S.P. 2003. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hidayati, I. N. 2019. Proses Pengemasan Dan Penyimpanan Pada Stasiun Penyelesaian Di Pabrik Gula Kebon Agung Malang.
- Ismayana, A., Indrasti, N. S., Suprihatin, A. M., dan TIP, A. F. 2012. Faktor Rasio C/N Awal dan Laju Aerasi pada Proses Co-Composting Bagasse dan Blotong. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 22 (3):173-179
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2021. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No. 21 Tahun 2021 tentang Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi.

- Kementerian Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Republik Indonesia. 2010. Peraturan Menteri Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Republik Indonesia Nomor PER.08/MEN/VII/2010 tentang Alat Pelindung Diri. Jakarta: Kementerian Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia
- Koge, K., Michael S. dan Chung, C.C., 2003. Antioxidants and Other Functional Extract from Sugar Cane. *Asian Functional Foods Chapter 18 E 1*, Jepang.
- Kolhe, A. S., Ingale, S. R., & Sarode, A. G. 2008. Physico-Chemical Analysis of Sugar Mill Effluents. *International Research Journal*. 307–311.
- Kurniawan, Y., Bachtiar, A., dan Triantarti. 2009. Potret Kualitas Gula Kristal Putih dan Upaya Peningkatan Menuju SNI GKP. dalam Mengantisipasi SNI Gula Kristal Putih : Masalah dan Solusi Peningkatan Kualitas Gula. Prosiding Seminar. Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia. hal. 5.
- Kuswuri, R. 2011. Pemurnian Nira di Pabrik Gula. <http://www.risvank.com/2011/12/22/pemurnian-nira-di-pabrik-gula/>. Diakses tanggal 29 juli 2022.
- Lavarack, B.P., Griffin, G.J., Rodman, D. 2002. The Acid Hydrolysis of Sugarcane Bagasse Hemicellulose to Produce Xylose, Arabinose, Glucose and Other Products. *Biomass & Bioenergy*, 23: 367-380.
- Maghfiro, I. 2013. *Analisis Peran Pemerintah dalam Mengatasi Limbah Industri Pabrik Gula Tjoekir (Studi pada Badan Lingkungan Hidup Kabupaten Jombang)* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Mardhia, Y. 2008. Pengaruh jumlah penambahan air imbibisi pada stasiun gilingan terhadap kehilangan gula dalam ampas di pabrik gula kwalu madu PTPN II. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Memon, A.R., S.A. Soomro, dan A.K. Ansari. 2006. Sugar Industry Effluent Characteristics and Chemical Analysis. *J. App. Env. Sc.* 1. 152-157.
- Montalco S., L.E. Guerrero, R. Rivera Borja, A. Chica, dan A. Martin. 2010. Kinetic evaluation and performance of pilot scale fed-batch aerated lagoon treating winery wastewater. *Bioresources Technology*. 101. 3452-3456.
- Mulyaningsih, R. 2006. Penurunan BOD, COD, TSS, Minyak, Lemak dan H<sub>2</sub>S pada Pengolahan Limbah Cair dengan Teknologi Ozon Studi Kasus Limbah Cair Pabrik Gula: PT. Perkebunan Nusantara X (Persero) Kediri Jawa Timur.
- Mulyono, R., dan Wicaksono, P. S. 2022. Proses Pembuatan Gula di PG. Kremboong Sidoarjo.
- Novianto, N. D. 2015. Penggunaan Alat Pelindung Diri (Apd) Pada Pekerja Pengcoran Logam Pt. Sinar Semesta (Studi Kasus Tentang Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri (Apd) Ditinjau Dari Pengetahuan Terhadap

- Potensi Bahaya Dan Resiko Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Pengecoran L. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 3(1), 417-428.
- Oktavia, L. 2012. Pengolahan Limbah Cair Pabrik Gula Menggunakan Kolam Aerasi dengan Penambahan Inola-121. *Jurnal Purifikasi*, 13(1), 9-16.
- Palulun, L. N. 2020. *Nilai Kuat Tekan Batako Berbahan Abu Dan Serat Ampas Tebu (ASAT)* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Pemerintah Republik Indonesia. 2001. Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Jakarta: Presiden Republik Indonesia.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2017. Permen PUPR Nomor 4 tahun 2017 tentang Penyelenggaraan Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik.
- Phoosodsoong, C., dan Thongsan, S. 2020. The Exergetic Performance Evaluation of the Quintuple Effect Evaporator in Raw Sugar Production Processes. *Journal of Renewable Energy and Smart Grid Technology*, 15(2), 39-48.
- Rachmawati, R., Sa'idah, I. A. I. L. I., dan Nursafitri, y. 2019. Laporan Praktek Kerja Lapang Analisis Pengendalian Kualitas Gula Kristal Putih di PT. Perkebunan Nusantara X. Universitas Brawijaya Malang
- Rahayu, A., Masturi, M., dan Yulianti, I. 2015. Pengaruh Perubahan Massa Zeolit Terhadap Kadar Ph Limbah Pabrik Gula Melalui Media Filtrasi. *Jurnal Fisika*, 5(2).
- Rahmad, D. 2012. Karakteristik Morfologi Pertumbuhan Beberapa Varietas Tebu, *Jurnal Ilmiah Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Perkebunan Agropiantae*, 1(2): 126-131.
- Ramli, S. 2010. *Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja OHSAS 18001 Edisi 1*. Dian Rakyat: Jakarta.
- Rozali, Mubarak, dan Nurrachmi. 2016. Patterns Of Distribution Total Suspended Solid (Tss) In River Estuary Kampar Pelalawan. Universitas Riau.
- Rumondor, A. G., Sentinuwo, S. R., dan Sambul, A. M. 2019. Perancangan Jalur Terpendek Evakuasi Bencana di Kawasan Boulevard Manado Menggunakan Algoritma Dijkstra. *Jurnal Teknik Informatika*, 14(2), 261-268.
- Sari, R. M. 2013. Pengendalian Intern Atas Pengelolaan Persediaan Bahan Baku Pada Pabrik Gula Modjopangoong Tulungagung. *Jurnal Kompilasi Ilmu Ekonomi (KOMPILEK)*, 5(2), 102-116.

- Sinuhaji, Nirwan. 2017. Analisis Pengolahan Tebu Menjadi Gula Kristal Putih Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis Matlab". *Majalah Ilmiah Politeknik Bina Mandiri Bina Prestasi*, 6, 230-239.
- Sinulingga, B., dan Rahayu, A. 2021. Karya Tulis Ilmiah Perbedaan Penurunan Ph Dan Bod Limbah Cair Rumah Tangga dengan Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Air Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) dan kangkung air (*Ipomoea aquatica*).
- Siswanto, A. D. 2010. Analisa sebaran total suspended solid (TSS) di perairan pantai Kabupaten Bangkalan pasca jembatan suramadu. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 3(2), 91-97.
- Soeripto, M. 2008. *Higiene Industri*. Jakarta: Balai Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Supari, T., dan Gunawan, B. 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.
- Syafriadiman. 2009. Toksisitas Limbah Cair Minyak Kelapa Sawit dan Uji Sun Lethal terhadap ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Universitas Riau. Riau
- Taghijarah, H., Ahmadi, H., Ghahderijani, M., dan Tavakoli, M. 2011. Shearing Characteristics of Sugar Cane (*Saccharum officinarum* L.) Stalks as a Function Of The Rate Of The Applied Force. *Australian Journal of Crop Science*, 5(6), 630-634.
- Tzia, C., dan Liadakis, G. 2003. *Komposisi Tebu*. Jakarta
- Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2011 Tentang Badan Penyelenggaraan Jaminan Sosial.
- Wahyudi, W. 2013. *Pemanfaatan Kulit Pisang (Musa paradisiaca) Sebagai Bahan Dasar Nata De Banana Peel Dengan Penambahan Gula Aren Dan Gula Pasir* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Wujiastuti, S. D. 2018. *Pertanggungjawaban Pengelola Limbah Medis yang Menyebabkan Pencemaran Lingkungan di Desa Panguragan Wetan Kecamatan Panguragan Kabupaten Cirebon Dihubungkan dengan Undang Undang No 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup* (Doctoral dissertation, Fakultas Hukum Unpas).
- Yulianingsih, N. T. 2009. Perbedaan tingkat stress kerja pada kebisingan kurang dari nab dan lebih dari nab pada tenaga kerja bagian finishing dan assembling di PT. Panasonic Gobel Energy Indonesia (PECGI) Bekasi.
- Zainuddin, A., dan Wibowo, R. 2019. Preferensi Petani terhadap Varietas Tebu di PT Perkebunan Nusantara X.