

DAFTAR PUSTAKA

- A. Syarif, Harianto, dan I. Puspasari. 2021. Rancang bangun automatic liquid filling machine berbasis IoT (Internet of Things)," *Journal of Technology Informatics*, vol. 2, no. 2, pp. 72-82
- Ahmad, H., Mee, M. T. Y., Noor, A. M., & Yusoff, M. S. A. (2018). Thermal stability evaluation of refined bleached deodorized palm oil (RBDPO) from different refining parameters for standard crude palm oil. *Int J Food Eng*, 4, 36-39.
- Amelia, R. R. (2018). Pengaruh variasi lumpur aktif terhadap penurunan kadar BOD, COD, dan TSS pada limbah cair tahu dengan menggunakan membrane bioreactor.
- Anggraeni, D., Sutan haji, A. T., dan Rahadi, J. B. (2014). Pengaruh Volume Lumpur Aktif dengan Proses Kontak Stabilisasi pada efektivitas Pengolahan Air Limbah Industri Pengolahan Ikan. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(2), 6-12.
- Astuty, D. E., Usman, M., & Fauzi, T. (2018). Analysis Of Factors Affecting Household Consumer's Demand For Bulk Cooking Oil in Lamtimpeung Village of Darussalam Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa (Jim) Pertanian*, 3(2), 145-159
- Badan pusat statistik. (2020). *Ekspor Minyak Kelapa Sawit Menurut Negara Tujuan Utama, 2012-2020*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2019). SNI 7709:2019 Minyak Goreng Sawit. 1-29.
- Bambang Hari Prabowo, ST., MT. 2019. Dasar-Dasar Pengolahan Air dan Pengolahan Limbah Cair. *Penerbit: Manggu Makmur Tanjung Lestari*
- Budianto, H. 2007. Pengaruh Tinggi Reaktor Flotasi Udara Terlarut Terhadap Efisiensi Penyisihan Minyak, *Jurnal Teknik Lingkungan*, 13(1):27-35.
- Gabriel Parlindungan, M. (2021). *Pengenalan Alat dan Proses Pengolahan Kelapa Sawit Di PT. Ivo Mas Tunggal Pks Unit Sam Sam Mill Desa Bekalar, Kec. Kandis, Kab. Siak, Riau* (Doctoral dissertation Politeknik LPP).
- Harahap, M. R., Agustania, A. A., & Agustiar, S. (2020). Analisis Kadar Air Dan Minyak Dalam Sampel Press Fibre Dan Kadar Asam Lemak Pada CPO (Crude Palm Oil) Di Pmks PT. X. *Ar-Raniry Chemistry Journal*, 2(3), 100-105
- Helmi, K. A., Desy P., Hikmatum N., & Firman K. (2020). Pra Desain Pabrik Olein Dari CPO Dengan Proses Physical Refining Dan Dry Fractination. *Journal of Fundamentals and Appllication of Chemical Engineering*, Vol. 01, No. 02, 2020
- Hesty, H., & Agung, N. (2017). CCP dan CP pada proses pengolahan CPO dan CPKO

- I. Agustawan dan R. Rhamadan. 2018. Perancangan Konsep Sistem Mekanik Mesin Packing Buncis Otomatis Di Gabungan Kelompok Tani Lembang Agri,"in Seminar Nasional – XVII Rekyasa dan Aplikasi Teknik Mesin di Industri,Bandung,2018:Kampus ITENAS,pp. 38-45
- Indasah (2017) Kesehatan Lingkungan Sanitasi,Kesehatan Lingkungan dan K3. Yogyakarta: Deepublish
- Indah Sulistiyawati. 2019. Kuantitas Total Bakteri Coliform pada Instalasi Pengolahan Limbah Cair Medis Laboratorium Klinik. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi,19(3),pp. 675-677.
- Irvan,Bambang Trisakti,Michael Vincent,Yohannes Tandean. 2012. Pengolahan Lanjut Limbah Cair Kelapa Sawit Secara Aerobik Menggunakan Effective Microorganism guna Mengurangi nilai TSS. Jurnal Teknik Kimia USU,Vol. 1,No. 2
- Islam B,Musa a,Ibrahim E,Sharafa S,Elfaki B. 2014. Evaluation and Characterization of Tannery Wastewater. J For Prod Ind. 2014. 3(3) pp 141-150
- Kartika Okta Purnama, Dwi Setyaningsih, Erliza Hambali, dan DarmonoTaniwiryono. (2021). Peluang Palm Fatty Acid Distillate dari Industri Minyak Sawit Dalam Pembuatan Mono-digliserida. Perspektif, Rev. Pen. Tan. Industri Vol. 20 No. 1
- Ketaren,S. (1986). Pengantar Teknologi Minyak Dan Lemak Pangan,Press UI
- Ketaren. 2012. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. UI-Press. Jakarta
- Kris Pranoto, Widia Rahmawati, P.,Muhammad Sonny, A.,Apridawati Elistyandari, Andi Sutikno. (2019). Teknologi Lumpur Aktif Dalam Pengolahan Air Limbah Pemukiman Karyawan dan Perkantoran PT Kaltim Prima Coal. *Indonesian Mining Professionals Journal* Volume 1,Nomor 1
- Martini S,Yuliwati E,Kharismadewi D. 2020. Pembuatan Teknologi Pengolahan Limbah Cair. Distilasi. 5(2): 26-33.
- Megasari,R., Biyatmoko,D., Ilham,W., dan Hadie,J. (2012) Identifikasi Keragaman Jenis Bakteri pada Proses Pengolahan Limbah Cair Industri MInuman dengan Lumpur Aktif Limbah Tahu. *Enviro Sciencie*,8(2),89-110.
- Metcalf,and Eddy,2003. Wastewater Engineering Treatment and Reuse,4 Edition. McGraw-Hill,New York.
- Nadya Meliana, Selly Harnesa Putri, Efri Mardawati. 2019. Optimasi Kondisi Acid Degumming Pada Proses Produksi Lesitin Dari CPO. Jurnal Industri Pertanian. Volume 01. Nomor 03. Halaman 70-76

- Ningtyas, R. (2015). Pengolahan Air Limbah dengan Proses Lumpur Aktif. *Academia* 2015, 1-11.
- Nurjanah,S., Zaman,B., dan Syakur,A. 2017. Penyisihan BOD dan COD Limbah Cair Industri Karet dengan Sistem Biofilter Aerob dan Plasma *Dielectric Barrier Discharge* (DBD). *Jurnal Teknik Lingkungan*,6(1): 1-12
- Nurmalita,V P.A.W. (2019). Analisis Faktor-faktor Ekspor,Mempengaruhi Kelapa,Minyak. *Economic Education Analysis Journal*, 8(2),605-619.
- Pahan,I. 2012. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit,Manajemen Agribisnis dari Hulu ke Hilir*. Penebar Swadaya,Jakarta
- Poku.K. 2002, Small scale Palm Oil processing in Africa. Agricultural Service Bulletin Series. Roma,FAO
- Purnama,K.O., Setyaningsih,D., Hambali,E., & Taniwiryono,D. (2020). Processing, Chararacteristics, and Potential Application of Red Palm Oil – A review. *International Journal of Oil Palm*,3(2),40-55.
- Putri,P,Shovitri,M.,dan Kuwytasari,N.D. (2012). Biodegradasi Limbah Organik Pasar dengan Menggunakan Mikroorganisme Alami Tangki Septik. *JURNAL SAINS DAN SENI ITS*,1(1),23-26.
- Pratiwi,A.D., Widyorini,N., dan Rahman A. 2019. Analisis Kualitas Perairan Berdasarkan Total Bakteri Coliform di Sungai Plumbon Semarang. *Journal of Maquares*. 8(3),211-220.
- Rahmiati,B.F.,Jauhari,M.T.,Ardian,J.,&Aini,Q. (2020). Pengaruh Frekuensi Penggorengan dan Penambahan Sari mengkudu (*Morindacitrifolia*) terhadap Jumlah Asam Lemak Trans pada Minyak Jelantah. *Nutriology Jurnal*,1(1),18-25.
- Rajagukguk FH,2011. Efektifitas Karbon Aktif Kulit Singkong Untuk Menurunkan Kadar Biological Oksigen Demand (BOD) dan Total Suspended Solid (TSS) Air Limbah Pabrik Tepung Tapioka. Universitas Sumatera Utara
- Reno Fitriyanti. 2020. Karakteristik Limbah Domestik Di Lingkungan Mess Karyawan Pertambangan Batubara. *Teknik Kimia,Unoversitas PGRI Palembang*. Volume 5,Nomer 2
- Rizaluddin,A.T., dan Purwanti,S. (2016). Potensi Selulase dan Pengaruh Laju Pembebanan dan Efektivitas Pengolahan Air Limbah Kertas Proses Lumpur Aktif. *Jurnal Selulosa*,6(2),83-94.
- Said. (2006). Paket Teknologi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Yang Murah dan Efisien.
- Setya Permana S, Edi Sutoyo,Ali Khoirul H. 2023. Rancang bangun dan pengujian sistem filling pada mesin packaging otomatis berbasis

microcontroller. *Sulta Journal of Mechanical Engineering (SJME)*, Vol. 2, No.1, Hal.1-7

Soni Fajar Mahmud, (2019). Proses Pengolahan CPO (Crude Palm Oil) menjadi RBDPO (Refined Bleached and Deodorized Palm Oil) di OT XYZ Dumai. Program Studi Teknik Industri, Sekolah Tinggi Teknologi Dumai. UNITEK. Vol.12. No.1

Tchnobanoglous, G; Burtin, F., Stensel, D., H. 2014. Wastewater Engineering: Treatment and Resource Recovery, Volume 1. 5 edition, Metcalf & Eddy Inc., Mc-Graw-Hill Companies

Uyun, Kurratul. 2021. Study Pengaruh Potensial, Waktu Kontak, dan pH terhadap Metode elektrokoagulasi Limbah Cair. Universitas Bandar Lampung.

Vispute, P., & Dabhade, S. (2018). Refining of Palm Oil: A review on palm oil refining process, 3-MCPD esters in refined palm oil, and possible reduction tactics for 3-MCPD esters. *International Journal of Agricultural Engineering*, 11, 81-85.

Wira Irawan, Bahruddin, Amun Amri. (2021). Penentuan Kadar *Bleaching Earth* dan *Phosphoric Acid* pada Proses *Degumming* dan *Bleaching Crude Palm Oil*. *Journal of the Bioprocess, Chemical, and Environmental Engineering Science* 2,2

Wulandari, N., Muchtadi, T.R., & Budijanto, S. (2011). Sifat Fisik Minyak Sawit Kasar dan Korelasinya dengan Atribut Mutu [Physical Properties of Crude Palm Oil and Their Correlations to the Quality Attributes]. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 22(2), 177.

Yosep W. N dan Setiyono. 2019. Desain Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri PT Natura Perisa Aroma Lampung. *Jurnal Air Indonesia* Vol, No.2, 60-78.