DAFTAR PUSTAKA

Algus, L. F. (2014). *Isolasi Khamir dari Tetes Tebu (Molase) dan Potensinya*.

Arief, A., Septaria, Y. K. L., Mubarak, K., Labba, I. P., & Agung, D. B. (2016). *Penggunaan Pupuk ZA Sebagai Pestisida Anorganik Untuk Meningkatkan Hasil dan Kualitas Tanaman Tomat dan Cabai Besar* (Vol. 4, Issue 3).

Aries, R.S and Newton R.D. (1955). *Chemical Engineering Cost Estimation*. Mc Graw Hill Book Company : New York.

Arif, A. Bin, Diyono, W., Budiyanto, A., & Richana, N. (2016). *Analisis Rancangan Faktorial Tiga Faktor Untuk Optimalisasi Produksi Bioetanol dari Molases Tebu Factorial Design with Three Factors for Optimization of Bioethanol Production from Sugar Cane Molasses*.

Arif, A. Bin, Diyono, W., Budiyanto, A., Nur, D., Balai, R., Penelitian, B., Pengembangan, D., Pertanian, P., & Tentara Pelajar, J. (2017). Analisis Rancangan Faktorial Tiga Faktor Untuk Optimalisasi Produksi Bioetanol dari Molases Tebu Factorial Design with Three Factors for Optimization of Bioethanol Production from Sugar Cane Molasses. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, *18*.

Fan, J., Saragi, H. T., & Purba, J. S. (2020). Pembuatan Bioetanol dari Tebu. *Jurnal SIMETRIS*, *11*(2).

Fitria, N. (2018). *Prarancangan Pabrik Asam Laktat dari Molases dengan Proses Fermentasi Kapasitas 8.000 ton/tahun*.

Geankoplis, Christie. J. (1993). *Transport Processes and Unit Operations* (3rd ed.). Prentice-Hall International, Inc.

Gultom, R. (2018). Analisis Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dalam Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Proyek Kontruksi di PT. Eka Paksi Sejati.Studi Kasus:Proyek Kontruksi untuk Pemboran Sumur EksploirasiTitanum (TTN-001) Daerah Aceh Tamiang. *Jurnal Bisnis Corporate*, *3*(1).

Hidayati, N., & Puspita, G. D. D. (2017). *Pabrik Bioetanol dari Molase Melalui Fermentasi dengan Pemurnian Distilasi dan Adsorpsi*.

Khurniawati, Fathoni, M. U., & Sari, N. K. (2019). *Pembuatan Bioetanol Berbasis Glukosa Off Grade dengan Proses Fermentasi Menggunakan Fermiol Manufacture Of Glucose-Based Bioetanol Off Grade With The Fermentation Process Using Fermiol*.

Kurniawan, A. R., & Auliyah, H. (2018). *Pembuatan Biogas dari Vinasse: Industri Biogas*.

Kusnarjo. (2010). *Desain Pabrik Kimia*.

Loupatty, V. D. (2014). *Pemanfaatan Bioetanol Sebagai Sumber Energi Alternatif Pengganti Minyak Tanah Utilization Of Bioetanol As A Alternate Energy Source Gasoline Subtitution*. 10 (Desember), 50–59.

Mangundap, F. (2013). *Pra Rencana Pabrik Ammonium Sulfat dengan Proses Netralisasi*.

Metcalf & Eddy. (2003). *Wastewater Engineering (Treatment and Reuse)* (4th ed.).

Novita Sari, P. (2018). *Pencahayaan*.

Nurkholis, Nusantoro, S., & Awaludin, A. (2020). *Pemanfaatan Limbah Ternak Sebagai Sumber Energi Terbarukan (Renewable Energy) Dalam Upaya Menuju Masyarakat Mandiri Energi*.

Perry, R. H., & Green, D. W. (1997). *Perry's Chemical Engineers' Handbook* (7th ed.).

Putro, F. A., & Yohanes Sigit Kurniawan. (2012). *Prarancangan Pabrik Etanol dari Molase dengan Proses Fermentasi kontinyu Kapasitas 5.000 Kiloliter/Tahun*.

Putu Sugih Arta, I., Gede Satriawan, D., Kadek Bagiana, I., Loppies, Y., Agusetiawan Shavab, F., Matari Fath Mala, C., Malik Sayuti, A., Agnes Safitri, D., Berlianty, T., Julike, W., Wicaksono, G., Marietza, F., Rustandi

Kartawinata, B., & Utami, F. (2021). *Manajemen Risiko*. www.penerbitwidina.com

Rahma, C., & Rahminiani, C. (2021). Penggunaan Tawas (Al2(SO4)3) dalam Menurunkan Kadar Total Suspended Solid Air Limbah Batubara. *Jurnal Optimalisasi*. www.jurnal.utu.ac.id/joptimalisasi

Retnaningtyas, A. Y., Roziq Rahadian, H., Widyaututi, & Sugeng, W. (2017). Studi Awal Proses Fermentasi Pada Desain Pabrik Bioethanol dari Molasses. *JURNAL TEKNIK ITS*, *6*(1).

Rifa'i, A. F., Pamungkas, W. A., Setyawati, R. B., Setiawan, C. P., & Waluyo, J. (2022). Kajian Teknoekonomi Bioetanol Berbahan Molasses Sebagai Alternatif Substitusi BBM. *Equilibrium Journal of Chemical Engineering*, *6*(1), 61. https://doi.org/10.20961/equilibrium.v6i1.63158

Rochani, A., Yuniningsih, S., & Ma'sum, Z. (2015). Pengaruh Konsentrasi Gula Larutan Molases Terhadap Kadar Etanol Pada Proses Fermentasi. In *Jurnal Reka Buana* (Vol. 1, Issue 1).

samuel, & Novika Suwardana. (2014). *TK2204 Mikrobiologi Industri Identifikasi Jamur (Yeast): Saccharomyces cerevisiae*.

Schermerhorn. (1996). *Manajemen : Fifth Edition*. John Willey & Sons : New York.

Septriani, E. E. (2009). *Isolasi Dan Identifikasi Saccharomyces Cerevisiae yang diperoleh dari PG-PS Madukismo Yogyakarta yang digunakan dalam Proses Fermentasi Alkohol*.

Siahan, B. M. D. (2022). *Pra-Rancangan Pabrik Bioetanol dari Tetes Tebu (Molase) Melalui Fermentasi Kapasitas 30.000 Ton/Tahun: Pemurnian Produk Melalui Proses Dehidrasi dengan Metode Adsorpsi Molecular Sieve (MS)*.

Smartab. (1907). *MSDS Ammonium Sulfat*. www.smartlab.co.id

Smartlab. (1907a). *MSDS Asam Sulfat*. www.smartlab.co.id

Smartlab. (1907b). *MSDS Ethanol*. www.smartlab.co.id

Smith, J. M. (Joseph M., van Ness, H. C. (Hendrick C.), Abbott, M. M., & Swihart, M. T. (Mark T. (n.d.). *Introduction to chemical engineering thermodynamics*.

Sugar Australi. (2020). *Safety Data Sheet-Molasses*. www.sugaraustralia.com.au

Tampubolon, B. D. (2007). *Terhadap Kinerja Pegawai Pada Organisasi Yang Telah Menerapkan SNI 19-9001-2001*. *9*(3), 106–115.

Ulrich, G. D. (1984). *A Chemical Engineering Process Design Economics*. John Wiley & Sons, Inc

Wahyuni, N., Suyadi, B., & Hartanto, W. (2018). Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada PT. Kutai Timber Indonesia. *Jurnal Pendidikan Ekonomi: Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan, Ilmu Ekonomi Dan Ilmu Sosial*, *12*(1), 99. https://doi.org/10.19184/jpe.v12i1.7593

Walujanto, Suharyati, Sadmoko Hesti Pambudi, Jamaludin Lastiko Wibowo, & Nurina Indah Pratiwi. (2018). *Outlook Energi Indonsia 2018*.

Wiratmaja, I. G., & Elisa, E. (2020). Kajian Peluang Pemanfaatan Bioetanol Sebagai Bahan Bakar Utama Kendaraan Masa Depan Di Indonesia. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, *8*(1), 1–8. https://doi.org/10.23887/jptm.v8i1.27298

Wusnah, Bahri, S., & Hartono, D. (2016). Proses Pembuatan Bioethanol dari Kulit Pisang Kepok (Musa acuminata B.C) Secara Fermentasi. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*.

Yuni Hendrawati, T., Ramadhan, A. I., & Siswahyu, A. (2019). Pemetaan Bahan Baku dan Analisis Teknoekonomi Bioetanol dari Singkong (Manihot Utilissima) di Indonesia. *Januari*, *11*(1). https://doi.org/10.24853/jurtek.11.1.37-46