

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, Naufal R, and Bagus D Nugrahyanta. 2019. "Prarancangan Pabrik Etanol dari Tepung Tapioka dengan Kapasitas 60. 000 kL/tahun."Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Alhogbi, Basma G. 2017. "Ethanol Production by Catalytic Hydration of Ethylene." *Journal of Chemical Information and Modeling* 53 (9): 21–25. <http://www.elsevier.com/locate/scp>.
- Azizah. 2012. "Pengaruh Suhu Fosforilasi terhadap Sifat Fisikokimia Pati Tapioka Termodifikasi." Makassar: Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Ekspor dan Impor*. Accessed November 19, 2021. <https://www.bps.go.id>.
- Brown, G. G., Katz, D., Foust, A. S., and Schneidewind, R., 1958, "Unit Operation", Modern Asia ed., pp. 27 – 34, John Wiley and Sons, New York.
- Brownell, L.E and Young, E.H., 1959., "Equipment Design", John Willey & Sons, inc., New York
- Choirudin, Fanny, and dkk. 2013. "RANCANGAN PENDIRIAN PABRIK ALKOHOL DENGAN KAPASITAS PRODUKSI 2,2 JUTA TON/TAHUN."Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Dzulfikri. 2013. "Penentuan Lokasi Pabrik dalam Rencana untuk Perluasan Perusahaan (studi di PT 3M Indonesia dengan sistem Proses Hirarki Analitik)." *Jurnal Aplikasi Manajemen* 3-14.
- Hadiwidjojo, D. 2013. "Penentuan Lokasi Pabrik Dalam Rencana Untuk Perluasan Perusahaan (Studi Di PT. 3M Indonesia Dengan Sistem Proses Hirarki Analitik)." *Jurnal Aplikasi Manajemen* 10 (66): 1–17.

<http://jurnaljam.ub.ac.id/index.php/jam/article/view/478>.

Hendrawati, Tri Y, Anwar I Ramadhan, and Siswahyu Agung. 2018. "PEMETAAN BAHAN BAKU DAN ANALISIS TEKNOEKONOMI BIOETANOL DARI SINGKONG (MANIHOT UTILISSIMA) DI INDONESIA." *Jurnal Teknologi* 2-7.

Henley, Ernest J. 1981. "*Equilibrium-Stage Separation Operation in Chemical Engineering*". John Wiley & Sons, Inc.

Kothiya, Sagar K., Kheni, Hiten L., Gadhiya, Jasmin. 2015. "A REVIEW ON PARAMETRIC STUDY ON DESIGN OF SILO". *International Journal of Advance Engineering and Research Development*

Indonesia, Gabungan Pengusaha Kelapa Sawit. 2017. *Perkembangan Energi Terbarukan Dunia*. Accessed November 20, 2021. <https://gapki.id/news/3662/perkembangan-energi-terbarukan-dunia>.

Jennings, C. P., Aldinger, S. G., Kangu, F. N., Jennings, C. P., Purba, J. M., & Alotaibi, M. N. (2015). *No Title*. 3(7), 59–78.

Kuangan, Badan Pemeriksa. 2021. *Kota Bandar Lampung*. Accessed November 20, 2021. <https://lampung.bpk.go.id/kota-bandar-lampung/>.

KEMENTERIAN KEUANGAN. 2021. *Etanol dari Molases, Alternatif Energi Terbarukan yang Dapat Kurangi Impor Migas*. Juni. Accessed November 20, 2021. <https://www.kemenkeu.go.id/publikasi/berita/etanol-dari-molasses-alternatif-energi-terbarukan-yang-dapat-kurangi-impor-migas/>.

Kirk Othmer, 1998, "Encyclopedia of Chemical Technolog ", 4 nd.ed. Vol.7. Interscience Willey

Levenspiel, Octave. 1999. "*Chemical reaction engineering 1 Octave Levenspiel. - 3rd ed.*" John Wiley & Sons, Inc.

- McCabe, Warren L., Smith, Julian C. 1993. "Unit Operation of Chemical Engineering." McGraw-Hill Book Co.
- Muslihah, S. 2012. "Pengaruh Penambahan Urea dan Lama Fermentasi yang Berbeda Terhadap Kadar Bioetanol dari Sampah Organik." Malang.
- Perry, R. H., and Green, D. W.. 1997. "Perry's Chemical Engineer's Handbook, 6th ed." Singapore. Mc Graw Hill Book Co.
- Pratiwi, Dhian Budi, and Muliapakarti, Rahmah. 2011. "PRARANCANGAN PABRIK ETANOL DARI SINGKONG KERING (GAPLEK) DENGAN PROSES ENZIMATIS KAPASITAS 140 kL/TAHUN." Surakarta. Perpustakaan . Uns . Ac . Id
- Pusat Studi Energi Universitas Gadjah Mada. 2011. "BIOETANOL SEKALA UMKM DAN HOME INDUSTRY." Diakses pada 24 November 2021, dari <https://pse.ugm.ac.id/bioetanol-sekala-umkm-dan-home-industry/>
- Putri, Khairana A, and Rosey A Yudha. 2017. "Prarancangan Pabrik Etanol dari Tepung Tapioka dengan Kapasitas 80. 000 kL/Tahun."Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Setiawan, Hendra. 2020. *Produsen Etanol Dapat Penuhi Kebutuhan Dalam Negeri*. Maret Kamis. Accessed November 20, 2021. <https://indonesiadevelopmentforum.com/id/2021/article/detail/153611-potensi-lampung-dorong-pengembangan-industri>.
- Siahaan, Saut H, and dkk. 2013. *Peran Lembaga Litbang, Industri, dan Pemerintah dalam Rantai Pasokan Industri Bioetanol*. Jakarta: LIPI Press.
- Sudiyani, Yanni, and dkk. 2019. *PERKEMBANGAN BIOETANOL G2: TEKNOLOGI dan PRESPEKTIF*. Jakarta: LIPI Press.

- Taherzadeh, M. J., & Karimi, K. (2007). Enzyme-based hydrolysis processes for ethanol from lignocellulosic materials: A review. In *BioResources* (Vol. 2, Issue 4). <https://doi.org/10.15376/biores.2.4.707-738>
- Tinaprilla, Netti, and Departemen Agribisnis. 2015. "FORMULASI STRATEGI AGROINDUSTRI BIOETANOL DENGAN ANALISIS SWOT Oleh : Kartika Wulandari Rita Nuralina FORMULATION BIOETANOL AGROINDUSTRY STRATEGY WITH SWOT ANALYSIS."
- Widyanti, Emmanuela M, and Bintang I Moehadi. 2016. "Proses Pembuatan Etanol Dari Gula Menggunakan *Saccharomyces Cerevisiae* Amobil."
- Wikipedia. 2021. *Lampung*. Accessed November 20, 2021. <https://id.wikipedia.org/wiki/Lampung>.
- Wilayah, I S U Strategis, and Rekomendasi Kebijakan. 2015. "Seri Analisis Pembangunan Wilayah Provinsi Lampung 2015." *Data Demografi*.
- Yaws, C.L., 1999, *Chemical Properties Handbook Physical, Thermodynamic, Enviromental, Transport, Safety, and Health Related Properties For Organic and Inorganic Chemicals*, Mc Graw Hill Book Companies, Inc., New York.
- Aries, R., & Newton, R. (1955). *Chemical Engineering Cost Estimation*. McGraw-Hill.
- Bank Indonesia. (2022). *Kurs Transaksi Bank Indonesia*. <https://www.bi.go.id/id/statistik/informasi-kurs/transaksi-bi/default.aspx>
- Chemengonline. (2022). *Plant Cost Index*. <https://www.chemengonline.com/site/plant-cost-index/>
- Matche. (2022). *Index of Process Equipment*. <http://www.matche.com/equipcost/EquipmentIndex.html>
- OJK. (2022). *Suku Bunga Dasar Kredit*. <https://www.ojk.go.id/id/kanal/perbankan/Pages/Suku-Bunga-dasar.aspx>
- Timmerhaus, K., & Peters, M. (1991). *Plant Design and Economics for Chemical Engineer* (4th ed.). McGraw-Hill.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Prarancangan Pabrik Etanol dari Tepung Tapioka dengan Kapasitas 50.000 kL/Tahun
Salman Zaki Al-Ghifari, Ir. Suprihastuti Sri Rahayu, M.Sc., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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