

## DAFTAR PUSTAKA

- Astriana, B. & Satria, F., 2019. Optimasi gliserol monooleat dengan Variasi konsentrasi 5%, 10%, 15% sebagai Thickening Agent Terhadap Daya Lekat Sediaan Gel Natrium Diklofenak.
- BPS-Statistics Indonesia, 2024. *Buletin statistik perdagangan luar negeri ekspor*. [Online] Available at: <https://www.bps.go.id/exim/>
- BPS-Statistics Indonesia, 2024. *Buletin statistik perdagangan luar negeri impor*. [Online] Available at: <https://www.bps.go.id/exim/>
- Brownell, L. E. & Young, E. H., 1959. *Process Equipment Design Vessel Design*. New York: s.n.
- Coulson & Richardson's, 2005. *Chemical Engineering Design*. 4th ed. Amsterdam: Elsevier Butterworth-Heinemann.
- Green , D. W., Perry, R. H. & MALONEY, J. O., 1997. *Chemical Engineers' Handbook*. 7th ed. New York: Mc. Graw Hill.
- Humatsu Banten, n.d. *Kota Cilegon*, Serang: Badan Pemeriksa Keuangan Republik Indonesia.
- Husnil, Y. A., 2018. *Diktat OTK 2*. Tangerang Selatan: Institut Teknologi Indonesia.
- Kern, D. Q., 1983. *Process Heat Transfer*. Jepang: International Student Edition.
- McCabe, W. L., Smith, J. C. & Harriot, P., 1993. *Unit Operations of Chemical Engineering*. 5th ed. New York: Mc Graw Hill.
- Peter, M. S., 1991. *Plant Design and Economic for Chemical Engineering*. s.l.:s.n.
- RABELLO, C. R. K. et al., 2016. *Production of Propylene Glycol from Glycerol*. Brazil, Patent No. EP2540692B1.
- Samiraschem.co.id, 2023. *Jual gliserol monooleat Dow*. [Online] Available at: <https://www.samiraschem.co.id/jual-propylene-glycol-dow/> [Accessed Agustus 2023].
- Smith, J., Ness, H. V. & Abbott, M., 1976. *Chemical Engineering Thermodynamics*. 6th ed. Boston: Mc Graw Hill.
- Suppes , G. J. & Sutterlin, W. R., 2007. Columbia, Patent No. WO2007/053705A2.

**Institut Teknologi Indonesia**

- Suppes, G. J., Sutterlin, W. R. & Dasari, M., 2011. Columbia, Patent No. US7942805B2.
- Walas, S. M., 1990. *Chemical Process Equipment*. Washington: Butterworth-Heinemann.
- Widyati, R. A. & Ingrida, N., 2018. *Pra Rancangan Pabrik gliserol monooleat dari Propilen Oksida dan Air dengan Kapasitas 75.000 Ton/Tahun*, Yogyakarta: s.n.
- Yaws, C. L., 1999. *Chemical Properties Handbook*. Texas: Mc. Graw Hill.
- National library of medicine, 2024. GLYCERYL MONOOLEAT  
<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Glycerol-monooleate#section=LIPID-MAPS-Classification>
- Ardiansyah Ahmad, & Pringgo Suyitno. (2019). PRARANCANGAN PABRIK GLISEROL MONOOLEAT DARI GLISEROL DAN ASAM OLEAT DENGAN KAPASITAS 10.000 TON/TAHUN. *Jurnal Tugas Akhir Teknik Kimia*, 2(2), 31–36.  
<https://jtam.ulm.ac.id/index.php/jtatk/article/view/442/503>
- Rosyida, A., & Utami, F. S. (2020). *TUGAS DESAIN PABRIK KIMIA-TK 184803 PRA-DESAIN PABRIK GLISEROL MONOOLEAT*.  
[https://repository.its.ac.id/79585/1/02211640000054\\_02211640000091-Undergraduate\\_Thesis.pdf](https://repository.its.ac.id/79585/1/02211640000054_02211640000091-Undergraduate_Thesis.pdf)
- Devi Silsia\*, Fitri Elekrika Dewi Surawan, Idha Meiriska. KARAKTERISTIK EMULSIFIER MONO DAN DIASILGLISEROL (MDAG) DARI CRUDE PALM OIL (CPO) YANG BERASAL DARI FAT PIT PADA BERBAGAI KONSENTRASI KATALIS NaOH. Vol 09, (02). 82-88. 2017. (<https://doi.org/10.17969/jtipi.v9i2.9973>)
- Kabupaten gresik, 2024. DATA PENDUDUK KABUPATEN GRESIK,  
<https://gresikkab.go.id/documents/1615965493Bab%20%20Perda%20RPJMD%20Final.pdf>
- J Am Oil Chem Soc, Homogeneous Tubular-Flow Process for Monoolein Preparation, (Herskowicz et al., 2015)
- Paten US20100148117A1, *METHOD OF MAKING GLYCEROL MONOESTERS* (Roger L. Logan.2010)