



PRA RANCANGAN PABRIK

“PABRIK PROPILEN GLIKOL DARI GLISEROL DAN HIDROGEN DENGAN PROSES ACETHOL PATHWAY HIDROGENASI”

DAFTAR PUSTAKA

- Arena, B.J. dan Plaines, D. 1983. *Hydrocracking of Polyols*. U.S. Patent, 4,496,780.
- Arredondo et al. 2009. *Process For Conversion The Glycerol To Propylene Glycol And Amino Alcohol*. United State Patent.
- Astriana dan Satria. 2021. Optimasi Propilen Glikol Sebagai Agen Pengental dalam Sediaan Gel Natrium Diklofenak. *Jurnal Poltekkes*.
- Badan Pusat Statistik, 2019-2024. [Online]: <https://www.bps.go.id/exim/> [Akses 1 April 2025]
- Cahyaningrum, A. dan F. F Adam. 2017. Pembuatan 1,2 Propandiol Dari Gliserol Melalui Proses Hidrogenolisis Menggunakan Katalis Cu/Zno Dengan Metode Catalytic Transfer Hydrogenation. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya
- Kurniawaty dan Rawar. 2023. Pengaruh Komposisi Sukrosa dan Propilen Glikol Terhadap Karakteristik Fisik Sediaan Sirup Parasetamol. *Jurnal Farmasi dan Kesehatan Indonesia*. Volume 3. pp 56-64
- Maglinao et al. 2011. Catalytic Thermochemical Conversion of Glycerol to Simple and Polyhydric Alcohols Using Raney Nickel Catalyst. Moscow, Rusia. Industry & Engineering Chemistry Research.
- Montassier et al. 1988. Polyol Conversion by Liquid Phase Heterogeneous Catalysis over Metals; *Elsevier: Amsterdam, The Netherlands*; Volume 41, pp. 165–170.
- Perry, Robert H. dan Dow W. Green. 2019. Chemical Engineering HandBook. 9th Edition. New York: *McGraw-Hill Book Company*
- Sharanda, M., V. Sontsev, E. Bondarenko, dan V. Brei. 2015. Two-Stage Conversion of Glycerol into Propylene Glycol over Cu/Al₂O₃ Catalyst. *Chemistry and Chemical Technology* 9(2): 171–174.
- Suppes et al. 2011. Method of Producing Lower Alcohols From Glycerol. United State Patent



PRA RANCANGAN PABRIK
“PABRIK PROPILLEN GLIKOL DARI GLISEROL DAN
HIDROGEN DENGAN PROSES ACETHOL PATHWAY
HIDROGENASI”

- Tasman et al. 2023. Pengaruh Penggunaan Peningkat Penetrasi Propilen Glikol terhadap Laju Difusi Polifenol dalam Gel Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Medicamento*. Volume 9, pp. 96-105
- Zehan et al. 2024. Pengaruh Basis Kombinasi Gliserin Dan Propilenglikol Terhadap Sifat Fisik Dan Stabilitas Formula Foot Sanitizer Spray Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia Galanga L.*) Kombinasi Rimpang Jahe (*Zingiber Officinale*). *Mahesa: Malahayati Health Student Journal*. Volume 4. pp 773-783
- Zendrato et al. 2025. Kajian Literatur: Fungsi Propilen Glikol sebagai Humektan Terhadap Sifat Fisik Sediaan Semisolid. *Majalah Farmasetika*. Volume 10, pp. 17-32