



Pra Rencana Pabrik
Pabrik Sorbitol dari Tepung Ubi Jalar dengan Proses Hidrolisis
Enzimatis dan Hidrogenasi Katalitik

DAFTAR PUSTAKA

- Arnata, I., Admadi, B & Pardede, E 2019, 'Produksi Glukosa Cair dari Pati Ubi Jalar Melalui Proses Likuifikasi dan Sakarifikasi Secara Enzimatis', Vol. 1, No. 1, hh. 1-7.
- Astawan, M, Prayudani, A & Rachmawati, N 2020, *Isolat Protein*, IPB Press, Bogor.
- Badan Pusat Statistik 2023, *Buletin Statistik Perdagangan Luar Negeri Ekspor dan Impor*, BPS, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gresik 2023, *Kabupaten Gresik Dalam Angka*, BPS, Gresik.
- Badan Standarisasi Nasional 2023, *Dokumen SNI Sorbitol Cair*, BSN, Jakarta.
- Coulson J.M., 1950, *Chemical Engineering*, Volume 6, John Wiley & Sons, New York.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan 2023, *Laporan Tahunan 2022*, Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Faith, W., Keyes, D., & Clark, R 1957, *Industrial Chemicals*, John Wiley & Sons, Inc, London.
- Foust, A.S, 1980, *Principles of Unit Operation 2nd ed*, John Wiley & Sons. New York.
- Geankoplis, C.I, 2014, *Transport Process and Unit Operation 2nd ed*, Allyn and Bacon, Inc., Boston.
- Hefti, H & Kolb, W 1950, *Electrolytic Reduction of Sugars*, United States Patent Office, Zurich.
- Hesse, H.C, 1962, *Proses Equipment Design 8th ed*, Van Nostrand Reinhold Company, New York.
- Joshi, M.V., 1981, *Process Equipment Design*, Professor of Engineering Departement of Chemical Technology University of Bombay.
- Kern, D.Q., 2010, *Process Heat Transfer*, International Student Edition McGraw Hill. Tokyo
- Kusnandar, F 2019, *Kimia Pangan Komponen Makro*, Bumi Aksara, Jakarta Timur



Pra Rencana Pabrik

Pabrik Sorbitol dari Tepung Ubi Jalar dengan Proses Hidrolisis Enzimatik dan Hidrogenasi Katalitik

-
- Kusuma, T & Kurniawati, A 2021, *Makanan Halal dan Thoyyib*, UB Press, Malang.
- Ludwig, 1977, *Applied Process Design for Chemical and Petrochemical Plants*, Vol 1-2 2nd ed, Gulf Publishing CO., Houston, Texas.
- Maulana, M 2019, 'Prarancangan Pabrik Sorbitol Dari Glukosa Melalui Proses Hidrogenasi Katalitik Kapasitas 30.000 Ton/Tahun', *Jurnal Tugas Akhir Teknik Kimia*, Vol. 2, No. 1, hh. 44-53.
- Mc.Cabe, W.L., Smith, J.C., Harriot, P., 2005, *Unit Operation of Chemical Engineering 7th ed*, Mc Graw-Hill, New York.
- Miller, J & Whister, R 2009, *Starch: Chemistry and Technology*, Academic Press, New York.
- Monika, A 2019, 'Uji Hidrolisis Pati dengan Asam', *Research Gate*, Vol. 1, No. 1, hh. 1-6.
- Perry, R.H., Green, D.W. 2019, *Perry's Chemical Engineers Handbook 9th Edition*, McGraw Hill Education, New York.
- Peters, M. S & Timmerhaus, K. D 2003, *Plant Design And Economics For Chemical Engineers*, McGraw Hill, New York.
- Presiden Republik Indonesia 2021, Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 71 Tahun 2021 Tentang Kawasan Ekonomi Khusus Gresik, Presiden Republik Indonesia, Kementerian Sekretariat Negara Republik Indonesia, Jakarta.
- Rohman, E., Tiyana, R., Falah, S & Handayani, M 2022, 'Studi Hidrolisis Pada Sintesis Gula Berbasis Pati Garut', *Research Gate*, Vol. 1, No. 1, hh. 1-10.
- Rukmini, P & Santosa, I 2019, 'Utilization Of Gembili Starch (Dioscorea Esculenta) Into Glucose By Acid Hydrolysis Method Using Hcl Catalyst', *Konversi*, Vol. 8, No. 1, hh. 49-58.
- Shitophyta, L., Ardiansyah, D & Nendanov, M 2020, 'Pemanfaatan ubi jalar (Ipomoea Babatas L.) menjadi sirup glukosa dengan hidrolisis asam', *Jurnal Penelitian Sains*, Vol. 22, No. 1, hh. 45-49.
- Sudiyani, Y, Aiman, S & Mansur, D 2019, '*Perkembangan Bioetanol G2: Teknologi dan Perspektif*', LIPI Press, Jakarta.



Pra Rencana Pabrik

Pabrik Sorbitol dari Tepung Ubi Jalar dengan Proses Hidrolisis
Enzimatis dan Hidrogenasi Katalitik

Ulrich, G.D., 1984, *A Guide to Chemical Engineering Process Design and Economics*, John Wiley & Sons, New York.