



PRA RENCANA PABRIK

“Pabrik Propil Bromida dari Asam Bromida dan Propanol Melalui Proses Hidrobrominasi dengan Katalis Asam Sulfat”

DAFTAR PUSTAKA

- Alibaba Group. (2024). Product and Equipment Price. Retrieved from <https://www.alibaba.com>. Diakses pada 22 September 2024.
- American Water Works Association (AWWA). (2011). Operational Control of Coagulation and Filtration Processes. Manual M37, 3rd ed. Denver, CO: AWWA.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG). (2024). Data Iklim Kabupaten Cilegon. <https://www.bmkg.go.id>. Diakses pada 22 September 2024.
- Badan Pusat Statistik. (2021). Statistik Perdagangan Luar Negeri Jilid I. Jakarta: BPS RI. Diakses pada 23 September 2024.
- Badan Pusat Statistik. (2024). Data impor hidrokarbon asiklis yang terbrominasi. <https://www.bps.go.id>. Diakses pada 23 September 2024.
- Badan Pusat Statistik Kota Cilegon. (2024). Data Impor Hidrokarbon Terbrominasi Alkil. Diakses dari <https://www.bps.go.id>. Diakses pada 24 September 2024.
- Badan Pusat Statistik Kota Cilegon. (2024). Statistik Kependudukan Kota Cilegon Tahun 2024. <https://cilegonkota.bps.go.id>. Diakses pada 24 September 2024.
- Brownell, L.E., & Young, E.H. (1959). Process Equipment Design: Vessel Design. 1st ed. New York: Wiley-Interscience.
- Condensate Polishing Plant: PJB II Paiton. Internal Report.
- European Patent Office. (1998). Kinetics and Mechanism of the Hydrobromination of Propil Alcohol by HBr in Aqueous H₂SO₄ Solution, 2148–2149. European Patent Office.
- Fattimah, S. (2015). Pengaruh Kualitas Air Umpan Boiler terhadap Efisiensi Proses. Jurnal Teknik Kimia, 3(1), 21–27.
- Fisher Scientific. (2024). Material Safety Data Sheet for Propanol. Available at: <https://www.fishersci.com>. Diakses tanggal 3 Januari 2025.
- Geankoplis, C.J. (2003). Transport Processes and Separation Process Principles (Includes Unit Operations). 4th ed. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.



PRA RENCANA PABRIK

“Pabrik Propil Bromida dari Asam Bromida dan Propanol Melalui Proses Hidrobrominasi dengan Katalis Asam Sulfat”

- Hesse, H.C., & Rushton, J.H. (1945). *Process Equipment Design*. 1st ed. New York: D. Van Nostrand Company, Inc.
- Holland, F.A., & Wilkinson, R.G. (1978). *Process Control for Chemical Engineers*. Oxford: Pergamon Press.
- Imani, R. (2018). *Analisis Kebutuhan Energi Listrik Industri di Indonesia*. Jakarta: Kementerian Perindustrian RI.
- Joshi, J.B. (2001). *Process Equipment Design*. 1st ed. Mumbai: Macmillan India.
- Joshi, M.V. (1998). *Process Equipment Design*. 3rd ed. New Delhi: Macmillan India Ltd.
- Kern, D.Q. (1950). *Process Heat Transfer*. New York: McGraw-Hill.
- Kirk, R.E., & Othmer, D.F. (1981). *Encyclopedia of Chemical Technology*, Vol. 11, 3rd ed. New York: Wiley-Interscience.
- Kusnarjo, K. (2010). *Perancangan Pabrik Kimia*. Yogyakarta: Andi.
- Ludwig, E.E. (2001). *Applied Process Design for Chemical and Petrochemical Plants*, Volume 3. 3rd ed. Burlington, MA: Gulf Professional Publishing.
- McCabe, W.L., Smith, J.C., & Harriott, P. (2005). *Unit Operations of Chemical Engineering*. 7th ed. New York: McGraw-Hill.
- Merck KGaA. (2024). *Material Safety Data Sheet for Sulfuric Acid*. Available at: <https://www.merckgroup.com>. Diakses tanggal 3 Januari 2025.
- Othmer, Kirk. (2001). *Encyclopedia of Chemical Technology*, Vol. 23, 3rd ed. New York: McGraw-Hill Book Company Inc.
- Perry, R.H., & Green, D.W. (1984). *Perry's Chemical Engineers' Handbook*. 6th ed. New York: McGraw-Hill.
- Peters, M.S., & Timmerhaus, K.D. (2003). *Plant Design and Economics for Chemical Engineers*. 5th ed. New York: McGraw-Hill.
- PT Ezzer Kemindo Mulaitama. (n.d.). *Epoxy lantai dan produk kimia industri*. [online] Available at: <http://www.ezzerkemindo.co.id> [diakses pada tanggal 1 Mei 2025].
- PT Foton Prima Perkasa. (n.d.). *Produk kimia untuk air boiler dan cleaner industri*. [online] Available at: <http://www.fotonprima.co.id> [diakses pada tanggal 1 Mei 2025].
-



PRA RENCANA PABRIK

“Pabrik Propil Bromida dari Asam Bromida dan Propanol Melalui Proses Hidrobrominasi dengan Katalis Asam Sulfat”

- PT Indonesian Acid Industry. (2021). Lembar Spesifikasi Produk: Asam Sulfat 98%. Jakarta: PT Indonesian Acid Industry.
- PT Kalbe Farma Tbk. (n.d.). Produk farmasi, nutrisi dan kesehatan masyarakat. [online] Available at: <https://www.kalbe.co.id> [diakses pada tanggal 1 Mei 2025].
- PT Karya Interchem Mitraniaga. (n.d.). Produk chemicals untuk maintenance dan industri. [online] Available at: <http://www.karyainterchem.co.id> [diakses pada tanggal 1 Mei 2025].
- PT Ligno Specialty Adhesive. (n.d.). Lem putih industri dan adhesive khusus. [online] Available at: <http://www.lignospecialty.co.id> [diakses pada tanggal 1 Mei 2025].
- PT Mandiri Niagamas Cemerlang. (n.d.). Packing, insulation dan bahan pendukung industri lainnya. [online] Available at: <http://www.niagamas.co.id> [diakses pada tanggal 1 Mei 2025].
- PT Motto Suralindo Chemika. (n.d.). Oil spill dispersant dan kimia pembersih industri. [online] Available at: <http://www.mottochemika.co.id> [diakses pada tanggal 1 Mei 2025].
- PT Simut Sakti Chemical. (n.d.). Tinta dan adhesive untuk tekstil industri. [online] Available at: <http://www.simutsakti.co.id> [diakses pada tanggal 1 Mei 2025].
- Pudjaatmaka, A.H. (1984). Sifat Kimia. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Severn, W.H. (1972). Process Heat Transfer. London: Longman.
- Shandong Near Chemical Group. (n.d.). Produksi Asam Bromide. Retrieved from www.shandongchem.com. Diakses pada tanggal 01 November 2024.
- Sigma-Aldrich. (2024). Material Safety Data Sheet for Hydrobromic Acid. Available at: <https://www.sigmaaldrich.com>. Diakses tanggal 3 Januari 2025.
- Sinnott, R.K., & Towler, G. (2020). Chemical Engineering Design: Principles, Practice and Economics of Plant and Process Design. 2nd ed. Oxford: Elsevier.
- Sugiharto, A. (2003). Dasar-Dasar Teknik Kimia. Jakarta: Erlangga.
-



PRA RENCANA PABRIK

“Pabrik Propil Bromida dari Asam Bromida dan Propanol Melalui Proses Hidrobrominasi dengan Katalis Asam Sulfat”

Thermo Fisher Scientific. (2024). Material Safety Data Sheet for 1-Bromopropane.

Available at: <https://www.thermofisher.com>. Diakses tanggal 3 Januari 2025.

Trinalia Pty Ltd. (n.d.). Standard oil, grease, additives and adhesives. [online]

Available at: <http://www.trinalia.com.au> [diakses pada tanggal 1 Mei