



Proposal Tugas Akhir Pra Rencana Pabrik

“Pra Rancangan Pabrik Asam Perasetat dari Asam Asetat dan Hidrogen Peroksida dengan Proses Sintesis”

DAFTAR PUSTAKA

- Aerwatershop. (n.d.). Tawas Bubuk Murni 1 Kg. Tokopedia. Diakses pada 27 Mei 2025, dari <https://tk.tokopedia.com/ZSSp6jV2m/>
- Amanah Kimia. (n.d.). HCl Pembersih Kerak Keramik Super Ampuh 1 Liter. Tokopedia. Diakses pada 27 Mei 2025, dari <https://tokopedia.link/49AIfVU82Tb>.
- Anugerah Abadi Chemical. (n.d.). Dowex Resin Cation Mixedbed. Tokopedia. Diakses pada 27 Mei 2025, dari <https://tk.tokopedia.com/ZSSp6jC6C/>.
- Anugerah Abadi Chemical. (n.d.). Resin Anionik Mixedbed. Tokopedia. Diakses pada 27 Mei 2025, dari <https://tk.tokopedia.com/ZSSp61jJE/>.
- Aries, R. S., & Newton, R. D. (1955). Chemical Engineering Cost Estimation. McGraw Hill.
- Badan Pusat Statistik (2025), Data Ekspor Impor Nasional Asam Perasetat. Diambil Kembali dari bps.go.id : <https://www.bps.go.id/id/exim>
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). SNI 6197:2011 – Konservasi Energi pada Sistem Pencahayaan. Badan Standardisasi Nasional.
- Badger, W. L., & Banchero, J. T. (1955). Introduction to Chemical Engineering. McGraw Hill.
- Bandar Drum. (n.d.). Jrigen 35 Liter Panjang. Tokopedia. Diakses pada 27 Mei 2025, dari <https://tk.tokopedia.com/ZSSp6f5tD/>.
- Brownell, L. E., & Young, E. H. (1959). Process Equipment Design. John Wiley & Sons.
- Chuang, K.T. (2013), *Process for Producing Propylene Oxide, United States Patent*, US8466302B1
- Coulson, J. M., & Richardson, J. F. (2005). Coulson & Richardson's Chemical Engineering Design (4th ed., Vol. 6). Elsevier.
- CV Nady Global Utama. (n.d.). Nady Utama Properti. Diakses pada 27 Mei 2025, dari <https://properti.ndsolusi.id>.
- Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi. (2016). Keputusan Direktur Jenderal Minyak dan Gas Bumi Nomor 28.K/10/DJM.T/2016 tentang Standar dan Mutu (Spesifikasi) Bahan Bakar Minyak Jenis Solar yang Dipasarkan di



Proposal Tugas Akhir Pra Rencana Pabrik

“Pra Rancangan Pabrik Asam Perasetat dari Asam Asetat dan Hidrogen Peroksida dengan Proses Sintesis”

Dalam Negeri. Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia.

Geankoplis, C. J. (1993). *Transport Process and Unit Operations* (3rd ed.). Prentice-Hall International.

Himmelblau, D. M., & Riggs, J. B. (1996). *Basic Principles and Calculations in Chemical Engineering* (6th ed.). Prentice Hall International.

Jancovic, M. (2005), *Prediction of The Chemical Equilibrium Constant Peracetic Acid Formation by Hydrogen Peroxide*, 82, 1-2

Joshi, M. V., & Mahajani, V. V. (2000). *Process Equipment Design* (3rd ed.). Macmillan India Limited.

Invigood. (n.d.). Kaporit Bubuk 90%. Tokopedia. Diakses pada 27 Mei 2025, dari <https://tokopedia.link/yEZasLA82Tb>.

Kementrian Badan Usaha Milik Negara Republik Indonesia. (2021). Peraturan Menteri BUMN PER-13/MBU/09/2021 tentang pedoman penetapan penghasilan direksi, dewan komisaris, dan dewan pengawas BUMN. Kementrian BUMN.

Kementrian Badan Usaha Milik Negara Republik Indonesia. (2017). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 tentang standar baku mutu kesehatan lingkungan dan persyaratan kesehatan air untuk keperluan higiene sanitasi, kolam renang, solus per aqua, dan pemandian umum. Kementrian BUMN.

Kern, D. Q. (1965). *Process Heat Transfer*. McGraw Hill.

Ludwig, E. E. (1999). *Applied Process Design for Chemical and Petrochemical Plants* (3rd ed.). Gulf Professional Publishing.

McCabe, W. L., Smith, J. C., & Harriot, P. (2005). *Unit Operations of Chemical Engineering* (7th ed.). McGraw Hill.

Merck. (2025). Lembar Data Keselamatan Bahan Asam Asetat Glasial, *MilliporeSigma*, 1.37000

Merck. (2025). Lembar Data Keselamatan Bahan Hidrogen Peroksida 35%, *MilliporeSigma*, 1.07209



Proposal Tugas Akhir Pra Rencana Pabrik

“Pra Rancangan Pabrik Asam Perasetat dari Asam Asetat dan Hidrogen Peroksida dengan Proses Sintesis”

Muda Berkah Jogja. (n.d.). NaOH 40%. Tokopedia. Diakses pada 27 Mei 2025, dari <https://tokopedia.link/qxsIHDu82Tb>.

Pemerintah Republik Indonesia. (2008). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2008 tentang Perubahan Keempat atas Undang-Undang Nomor 7 Tahun 1983 tentang Pajak Penghasilan. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 133.

Perry, R. H., Green, D. W., & Maloney, J. O., (2019). *Perry's Chemical Engineers Handbook*. In *Choice Reviews Online* (Vol. 38, Issue 02).

Peters, M. S., & Timmerhaus, K. D. (1991). *Plant Design and Economics for Chemical engineers* (4th ed.). McGraw Hill.

PT Perusahaan Listrik Negara (Persero). (2025). Penetapan Penyesuaian Tarif Tenaga Listrik (Tariff Adjustment) April – Juni 2025. <http://web.pln.co.id/>.

Schmidt, C. (1962), *The Thermal Decomposition of Peracetic Acid in The Vapor Phase*, 41, 1-2

Smith, J. M., Van Ness, H. C., Abbott, M. M., & Swihart, M. T. (2022). *Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics* (9th ed.). McGraw Hill.

Solvay, B. (1998), *Process For Producing Peracetic Acid*, European Patent, EP1004576A1

Solar Industri. (n.d.). Solar Industri. Diakses pada 27 Mei 2025, dari <https://solarindustri.com/>.

Swern, D. (1970), *Organic Peroxides*

UN Data, 2025. Data Impor Asam Perasetat. Diambil Kembali dari comtradeplus.un.org : <https://comtradeplus.un.org/>

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

Yaws, C. L. (1999). *Chemical Properties Handbook*. McGraw Hill.

Xinhua, L. (2014), *Hazard Assesment of Hydrogen Peroxide with Polyphosphonic Acid by Vent Sizing Package 2*, 427-435, 1-3

Zhao, X. (2007), *Preparation of Peracetic Acid from Hydrogen Peroxide Part I: Kinetics for Peracetic Acid Synthesis and Hydrolysis*, 1-5