



DAFTAR PUSTAKA

- Badger, W. L. & Banchero, J. T. (1955). *Introduction to Chemical Engineering*, McGraw Hill, Tokyo.
- BI (2025). (<https://www.bi.go.id/id/statistik/indikator/data-inflasi.aspx>), Diakses pada Tanggal 15 Januari 2026 Pukul 10.00 WIB.
- BNI (2026). (<https://www.bni.co.id/id-id/beranda/suku-bunga-dasar-kredit>), Diakses pada Tanggal 15 Januari 2026 Pukul 09.00 WIB.
- BMKG (2025). (<https://www.bmkg.go.id/cuaca/prakiraan-cuaca/32.14>), Diakses pada Tanggal 28 Februari 2025 Pukul 15.00 WIB.
- BPS (2023). (<https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTMxIzI=/luas-tanaman-perkebunan-menurut-provinsi.html>), Diakses pada Tanggal 27 Februari 2025 Pukul 07.00 WIB.
- BPS (2025). (<https://www.bps.go.id/>), Diakses pada Tanggal 26 Februari 2025 Pukul 17.00 WIB.
- Brownell, L. E. & Young, E. H. (1959). *Process Equipment Design*, John Wiley & Sons, New York.
- CEPCI (2024). (<https://www.training.itservices.manchester.ac.uk/public/gced/CEPCI.html?reactors/CEPCI/index.html>), Diakses pada Tanggal 05 Januari 2026 Pukul 09.00 WIB.
- CN Patent 105692673A. (2014). *Preparation Method of Potassium Alum*.
- Concetti (2018). (<https://www.concetti.com/en-us/industrial-bagging-equipment/form,-fill-and-seal-baggers/ffs-e>), Diakses pada Tanggal 07 September 2025 Pukul 20.00 WIB.
- Couper, J. R., et al. (2005). *Chemical Process Equipment*, Elsevier, USA.
- Geankoplis, C. J. (2018). *Transport Processes and Unit Operations*, Prentice Hall Internasional, New Jersey.
- Ghofar, M. A. & Purwaningtyas, F. Y. (2024). 'Pengaruh Perbedaan Konsentrasi



Pra Rencana Pabrik

Pabrik Kalium Sulfat dari Natrium Sulfat dan Kalium Klorida dengan Proses Presipitasi Glaserite

KOH terhadap Kandungan Air, FFA, dan Konversi Reaksi dalam Pembentukan Kalium Sulfat', *Jurnal Integrasi Proses dan Lingkungan*, 1(2), 40 – 46.

Google Finance (2026). (<https://www.google.com/finance/>). Diakses pada Tanggal 11 Januari 2026 Pukul 15.00 WIB.

Green, D. W. (2019), *Perry's Chemical Engineers' Handbook*, Mc Graw Hill, New York.

Haidlir, M. N., Koesrihartati & Armita, D. (2019). 'Pengaruh Pemberian Sumber Pupuk Kalium dan Dosis Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.)', *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(5), 874 – 880.

Himmelblau, D. M. & Riggs, J. B. (2004), *Basic Principles and Calculations in Chemical Engineering*, Prentice Hall, New Jersey.

Joshi, M. V. (1976). *Process Equipment Design*, The Macmillan Company of India, New Delhi.

Kementerian Kesehatan. (2023). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2*, Jakarta.

Kementerian Lingkungan Hidup. (2025). (<https://ppkl.menlhk.go.id/onlimo-2022/>), Diakses pada 25 Oktober 2025 Pukul 21.00 WIB.

Kementerian Perindustrian. (2025). (<https://tkdn.kemenperin.go.id/>), Diakses pada Tanggal 26 Februari 2025 Pukul 17.00 WIB.

Kern, D. Q. (1965). *Process Heat Transfer*, Mc Graw Hill, Tokyo.

Kota Bukit Indah. (2025). (<https://www.kotabukitindah.com/facilities/infrastructure>), Diakses pada Tanggal 11 November 2025 Pukul 18.00 WIB.

Kusnarjo. (2010). *Desain Pabrik Kimia*, ITS, Surabaya.

Ludwig, E. E. (1999). *Applied Process Design for Chemical and Petrochemical Plants*, Butterworth-Heinemann, USA.

Maina, P., & Huan, Z. (2015). 'A Review of Carbon Dioxide as a Refrigerant in Refrigeration Technology', *South African Journal of Science*, 9(10), 1-10.



- Matche (2025). (<https://www.matche.com/equipcost/EquipmentIndex.html>), Diakses pada Tanggal 07 Januari 2026 Pukul 12.00 WIB.
- Mc Cabe, W. L., Smith, J. C., & Harriott, P. (2005). *Unit Operations of Chemical Engineering*, Mc Graw Hill. Singapore.
- Meissner, H. P., & Kusik, C. L. (1979). 'Double Salt Solubilities', *Ind. Eng. Chem. Process Des. Dev*, 18(3), 391 – 394.
- OLX (2026). (<https://www.olx.co.id/item/jual-tanah-zona-industri-di-bukit-indah-city-cikampek-iid-939070142>), Diakses pada Tanggal 07 Januari 2026 Pukul 15.00 WIB.
- Parkash, S. (2003). *Refining Processes Handbook*. Elsevier, New York.
- Permana, B. N., Triaminingsih, S. & Indrajani, D. J. (2017). 'The Effects of A K_2SO_4 Solution on The Surface Hardness of Gypsum Type III', *Journal of Physics: Conference Series* 884, doi :10.1088/1742-6596/884/1/012087.
- Perry, R. H., Green, D. W., & Maloney, J. O. (1997). *Perry's Chemical Engineers' Handbook*, Mc Graw Hill, New York.
- Pertamina. (2020). *Pesifikasi Produk BBM, BBN, & LPG*, Jakarta.
- Peters, M. S. & Timmerhaus, K. D. (1991). *Plant Design and Economics for Chemical Engineers*, Mc Graw Hill, Singapore.
- Philips. (2025). (<https://www.lighting.philips.co.id/id/consumer/led-lights>). Diakses pada Tanggal 30 November 2025 Pukul 19.00 WIB.
- Presiden Republik Indonesia. (2008). *Undang-undang Republik Indonesia Nomor 36 Tentang Perubahan Keempat Atas Undang-undang Nomor 7 Tahun 1983 Tentang Pajak Penghasilan*. Jakarta.
- Presiden Republik Indonesia. (2021). *Lampiran VI Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta.
- Presiden Republik Indonesia. (2021). *Undang-undang Republik Indonesia Nomor 7 Tentang Harmonisasi Peraturan Perpajakan*. Jakarta.
- PT Petrokimia Gresik. (2025). (<https://petrokimia-gresik.com/product/pupuk-zk>). Diakses pada Tanggal 27 Februari 2025 Pukul 09.00 WIB.
-



Pra Rencana Pabrik

Pabrik Kalium Sulfat dari Natrium Sulfat dan Kalium Klorida dengan Proses Presipitasi Glaserite

- PT South Pacific Viscose. (2022). (<https://www.lenzing.com/>). Diakses pada Tanggal 27 Februari 2025 Pukul 09.00 WIB.
- PT Timuraya Tunggal. (2024). (<https://www.timuraya.com/>). Diakses pada Tanggal 27 Februari 2025 Pukul 09.00 WIB.
- PT UNIChemCandi Indonesia. (2021). (<https://refina.co.id/>). Diakses pada Tanggal 27 Februari 2025 Pukul 09.00 WIB.
- PubChem (2025). (<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Calcium-hypochlorite>), Diakses pada Tanggal 06 November 2025 Pukul 20.00 WIB.
- Pupuk Indonesia (2022). (<https://www.pupuk-indonesia.com>). Diakses pada Tanggal 07 Maret 2025 Pukul 11.00 WIB.
- Purwakarta. (2025). (<https://purwakartakab.go.id/>). Diakses pada 11 November 2025 Pukul 18.00 WIB.
- Severns, W. H., Degler, J. E., & Miles, J. C. (1954). *Steam, Air, and Gas Power*, John Wiler & Sons, New York.
- Sinnott, R. K. (2005). *Coulson & Richardson's Chemical Engineering*. Elsevier Butterworth-Heinemann, Oxford.
- Smith, J. M., et al. (2022), *Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics*. Mc Graw Hill, New York.
- Thermoddem. (2025). (<https://thermoddem.brgm.fr/species/glaserite>). Diakses pada Tanggal 01 Juli 2025.
- Ullmann. (2005), *Encyclopedia Of Industrial Chemistry*, Wiley VCH, USA.
- Ulrich, G.D. (1984), *A Guide to Chemical Engineering Process Design and Economics*, John Wiley and Sons, New York.
- US Patent 3,063,805. (1962). *Production of Potassium Hydroxide*.
- US Patent 3,127,237. (1964). *Conversion of Potassium Sulphate to Potassium Carbonate*.
- US Patent 4,215,100. (1980). *Method of Producing Potassium Sulfate*.
- Zero-zone. (2024). (<https://www.zero-zone.com/wp-content/uploads/2024/09/Thermodynamic-properties-co2.pdf>), Diakses pada Tanggal 18 November 2025 Pukul 21.00 WIB.
-