

## DAFTAR PUSTAKA

- Aerospace Specification Metal. (2017). *ASM material data sheet stainless steel AISI 316*. ASM Inc. <http://www.asm.matweb.com/search/SpecificMaterial.asp?bassnum=MQ316A>
- American Society of Mechanical Engineers. (2021). *ASME boiler and pressure vessel code*. ASME.
- Aoulmi, Z., Bekhouche, H., & Amer, D. (2019). Maintenance of bucket elevator (Case of the cement plant of El Malabiod, Algeria). *Insights in Mining Science and Technology*, 1(2). <https://doi.org/10.19080/IMST.2019.01.555556>
- Aries, R. S., & Newton, R. R. (1955). *Chemical engineering cost estimation*. McGraw-Hill.
- Badan Kepegawaian Negara Republik Indonesia. (2022). *Peraturan Badan Kepegawaian Negara Nomor 17 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Sekretariat Badan Pertimbangan Aparatur Sipil Negara*.
- Badan Pusat Statistik. (2010). *Tabel data penduduk Indonesia*. <https://www.bps.go.id>
- Badan Pusat Statistik. (2016). *Tabel data ekspor dan impor komoditi*. <https://www.bps.go.id>
- Bank Indonesia. (2018). *Kurs dollar terhadap rupiah*. <https://www.bi.go.id>
- Brownell, L. E., & Young, E. H. (1959). *Process equipment design*. Wiley.
- ChemEngOnline. (2018). *Plant cost index*. <http://www.chemengonline.com/pci-home>
- Chopey, J. M., & Hicks, T. G. (1984). *Handbook of chemical engineering calculations*. McGraw-Hill.
- Coulson, J. M., & Richardson, J. F. (1999). *An introduction to chemical engineering design* (Vol. 6, 3rd ed.). Pergamon Press.
- Couper, J. R. (2003). *Process engineering economics*. Marcel Dekker.
- Desai, R. N., & Shah, M. B. (2013). Problems experienced in ammonia storage tank at GNFC, Bharuch. *Indian Journal of Fertilisers*, 60–68.
- Environmental Protection Agency. (1980). *Standards of performance for new stationary sources: Ammonium sulfate manufacture*.

- Foust, A. A. (1960). *Principles of unit operations* (2nd ed.). John Wiley & Sons.
- Froment, G. F., & Bischoff, K. B. (1990). *Chemical reactor analysis and design* (2nd ed.). John Wiley & Sons.
- Hougen, O. A., Watson, K. M., & Ragatz, R. A. (1959). *Chemical process principles* (2nd ed.). Wiley.
- Huada Centrifuge. (n.d.). *Decanter centrifuge common problems and solutions*. Retrieved June 10, 2026, from <https://www.huadacentrifuge.com>
- Imafuku, M. (1999). *Kurita handbook of water treatment* (2nd ed.). Kurita Water Industries Ltd.
- International Plant Nutrition Institute. (2017). *Nutrient source specifics No. 12*.
- Isah, A., Sodiki, J. I., & Nkoi, B. (2019). Performance assessment of shell and tube heat exchanger in an ammonia plant. *European Journal of Engineering Research and Science*, 4(3), 37–44. <https://doi.org/10.24018/ejers.2019.4.3.1145>
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2016). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.68/Menlhk/Setjen/Kum.1/8/2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik*.
- Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. (1996). *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor Kep-48/MENLH/11/1996 tentang Baku Tingkat Kebisingan*.
- Kementerian Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. (2025). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2025 tentang Baku Mutu Air Limbah dan Standar Teknologi Pengolahan Air Limbah untuk Air Limbah Domestik*.
- Kern, D. Q. (1988). *Process heat transfer*. McGraw-Hill.
- Kirk, R. E., & Othmer, D. F. (1998). *Kirk-Othmer encyclopedia of chemical technology* (4th ed., Vol. 1). John Wiley & Sons.
- Lampson, M. (2022). Storing sulfuric acid presents major problems. *Environmental Science & Engineering Magazine*.

- Levenspiel, O. (1999). *Chemical reaction engineering* (3rd ed.). John Wiley & Sons.
- Liu, A. (2015). Common trouble & troubleshooting of screw conveyor. *LinkedIn Pulse*. <https://www.linkedin.com/pulse/common-trouble-troubleshooting-screw-conveyor-adela-liu/>
- Matche. (2018). *Equipment cost*. <http://matche.com/equipcost/EquipmentIndex.html>
- Maxwell, C. (2020, May 28). Cost indices. *Towering Skills*. <https://toweringskills.com/financial-analysis/cost-indices/>
- Otoritas Jasa Keuangan. (2017). *Peraturan Otoritas Jasa Keuangan Nomor 57/POJK.04/2017 tentang Penerapan Tata Kelola Perusahaan Efek yang Melakukan Kegiatan Usaha sebagai Penjamin Emisi Efek dan Perantara Pedagang Efek*.
- Pangestu, M., & Aulia, R. (2007). *Obligasi*. Gramedia Pustaka Utama.
- Peace Software. (2017). *Ammonia thermodynamic calculator*. <http://peacesoftware.com>
- Pemerintah Provinsi Jawa Timur. (2009). *Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 10 Tahun 2009 tentang Baku Mutu Air Limbah bagi Industri dan/atau Kegiatan Usaha Lainnya di Jawa Timur*.
- Pemerintah Provinsi Jawa Timur. (2013). *Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 tentang Baku Mutu Air Limbah bagi Industri dan/atau Kegiatan Usaha Lainnya*.
- Pemerintah Provinsi Jawa Timur. (2016). *Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 121 Tahun 2016 tentang Upah Minimum Kabupaten/Kota di Jawa Timur Tahun 2017*.
- Perry, R. H., & Green, D. W. (1999). *Perry's chemical engineers' handbook* (7th ed.). McGraw-Hill.
- Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia. (2007). *Peraturan Menteri Pertanian Nomor 40/Permentan/OT.140/04/2007 tentang Rekomendasi Pemupukan N, P, dan K pada Padi Sawah Spesifik Lokasi*.
- Peters, M. S., & Timmerhaus, K. D. (1991). *Plant design and economics for chemical engineering* (4th ed.). McGraw-Hill.

- PT Pertamina (Persero). (2020). *Spesifikasi produk BBM, BBN & LPG. Supply & Distribution Management*.
- PT Petrokimia Gresik. (2005). *Operating manual ammonium sulphate unit*.
- PT Petrokimia Gresik. (2017). *Laporan kerja praktek PT Petrokimia Gresik Unit ZA I/III*.
- PT Pupuk Indonesia. (2016). *Annual report 2016*.
- PT Pupuk Indonesia. (2025, September 22). *Stok pupuk terjaga, penuhi kebutuhan petani di Pulau Kalimantan!* [Instagram post]. Instagram. <https://www.instagram.com/p/DO5Qsu5k37g/>
- Rafianza, M., Harfi, R., & Setiadi, B. (2024). Analisis perencanaan sistem hydrant pada gudang pabrik PT X dengan luas 2340 m<sup>2</sup>. *Presisi*, 26(2), 32–40.
- Republik Indonesia. (1970). *Undang-Undang Nomor 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja*.
- Republik Indonesia. (1982). *Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 1982 tentang Ketentuan-Ketentuan Pokok Pengelolaan Lingkungan Hidup*.
- Republik Indonesia. (1986). *Peraturan Pemerintah Nomor 29 Tahun 1986 tentang Analisis Mengenai Dampak Lingkungan*.
- Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.
- Riddick, J. (2014). Hazards of sulphuric acid. *Loss Prevention Bulletin*, 236, 3–5.
- Severn, W. H., Degler, H. E., & Milles, J. C. (1964). *Steam, air, and gas power*. John Wiley & Sons.
- Smith, J. M., & Van Ness, H. C. (2001). *Introduction to chemical engineering thermodynamics* (6th ed.). McGraw-Hill.
- Standar Nasional Indonesia. (2005). *SNI 02-1760-2005: Baku mutu pupuk ammonium sulfat*.
- Ullmann's. (1996). *Ullmann's encyclopedia of industrial chemistry* (5th ed.). Wiley-VCH.
- Ulrich, G. D. (1984). *A guide to chemical engineering process design and economics*. John Wiley & Sons.

- Undang-Undang Republik Indonesia. (2004). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2004 tentang Perindustrian*.
- Undang-Undang Republik Indonesia. (2007a). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2007 tentang Penanaman Modal*.
- Undang-Undang Republik Indonesia. (2007b). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 40 Tahun 2007 tentang Perseroan Terbatas*.
- Venugopal, B., Kumar, R., & Kuloor, N. R. (1967). Neutralization of ammonia and sulfuric acid to ammonium sulphate in a sparger reactor. *Industrial & Engineering Chemistry Process Design and Development*, 6(1), 139–146.
- Velmurugan, G., Palaniswamy, E., Sambathkumar, M., Vijayakumar, R., & Sakthimuruga, T. (2014). Conveyor belt troubles (Bulk material handling). *International Journal of Emerging Engineering Research and Technology*, 2(3), 21–30.
- Vogel, A. (1979). *Vogel's qualitative inorganic analysis* (5th ed.). Longman.
- Weber, A. (1929). *Theory of the location of industries*. University of Chicago Press.
- World Bank. (2024). *Ammonium sulphate exports by country (HS code 310221), 2024*. World Integrated Trade Solution (WITS). <https://wits.worldbank.org/trade/comtrade/en/country/ALL/year/2024/tradeflow/Exports/partner/WLD/product/310221>
- Yaws, C. L. (1999). *Thermodynamics and physical property data*. McGraw-Hill.