

DAFTAR PUSTAKA

- American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers. (1963). *ASHRAE Handbook: Fundamentals*. American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers.
- Arnorce, A., Smith, J., & Lee, K. (2023). *Analysis of Compound Growth Method in Industrial Applications*. Journal of Industrial Chemistry, 12(4), 234-240.
- Ariyanto, S. (2020). *The Role of Sodium Lauryl Sulfate in the Chemical Industry*. Journal of Chemical Engineering, 45(2), pp. 123-130.
- Badan Pusat Statistik (BPS) (2024). *Statistik Ekonomi dan Industri 2024*. Jakarta: BPS.
- Diah's Journal. (2023, 4 Desember). Apa itu Asam Sulfat (H₂SO₄)? Sifat Kimia dan Penggunaan. *Diahask.com*. Diakses dari <https://diahask.com/asam-sulfat/>
- Felder, R. M., Rousseau, R. W., & Bullard, L. G. (2018). *Elementary Principles of Chemical Processes* (4th editio). John Wiley & Sons, Inc. [http://repo.iain tulungagung.ac.id/5510/5/BAB 2.pdf](http://repo.iain tulungagung.ac.id/5510/5/BAB%202.pdf)
- Friedrich, R., Müller, M. & Schneider, J. (2020). *The Role of Water in the Chemical Industry*. Journal of Chemical Engineering, 15(3), pp. 234-245.
- Geankoplis, C. J. (1993). *Transport Processes and Unit Operations* (3rd ed). Prentice Hall.
- Gina, R. (2024). *Sodium Lauryl Sulfate: Environmental Impacts and Benefits*. Environmental Science & Technology, 58(3), pp. 567-576.
- KEMENKES RI. (2023). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tentang Persyaratan Kualitas
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). *Peraturan Menteri Kesehatan No.32 Tahun 2023 tentang Standar Baku Mutu Air Sanitasi*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesi
- Kementerian Perindustrian (2023). *Laporan Tahunan Industri Kimia 2022*. Jakarta: Kementerian Perindustrian.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 51 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Limbah Cair bagi Kegiatan Industri. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.

Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 56 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Limbah Cair bagi Kegiatan Industri. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.

Keputusan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 48 Tahun 2016 tentang Baku Tingkat Kebisingan. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Keputusan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2016 tentang Baku Tingkat Bau. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Keputusan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 50 Tahun 2016 tentang Baku Tingkat Bau. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Keputusan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 200 Tahun 2019 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Kern, D. Q. (1965). Kern - Process Heat Transfer.pdf (1st ed.). McGraw Hill Education.

Kusnarjo (2010) Desain Pabrik Kusnarjo, Surabaya.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. (2018). Peraturan Pemerintah Nomor 24 Tahun 2018 tentang Pelaksanaan Kegiatan Industri yang Mencakup Persyaratan dan Prosedur Pendirian Pabrik. Jakarta: Sekretariat Negara Republik Indonesia.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3). Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 101 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2021 tentang Baku Mutu Air Limbah bagi Usaha dan/atau Kegiatan Industri. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

- Seider, W. D., Lewin, D. R., Seader, J. D., Widagdo, S., Gani, R., & Ng, K. M. (2016). *Product and process design principles: synthesis, analysis and evaluation*. John Wiley & Sons.
- Seader, J. D., Henley, E. J., & Roper, D. K. (1982). *Separation Process Principles Chemical and Biochemical Operations* (3rd editio). John Wiley & Sons, Inc.
- Smith, A. (2019). *Water Management in Chemical Manufacturing: Strategies and Solutions*. *Environmental Science & Technology*, 53(12), pp. 6789-6795.
- Smith, J. M. (1970). *Chemical engineering kinetics* (2nd ed.). McGraw-Hill
- Smith, J. M., Ness, H. C. Van, & Abbott, M. M. (2001). *Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics* (6th editio). McGraw Hill Education.
- Seader, J. D., Henley, E. J., & Roper, D. K. (1982). *Separation Process Principles Chemical and Biochemical Operations* (3rd editio). John Wiley & Sons, Inc.
- Tjandra, R., Setiawan, A. & Rahmawati, N. (2021). *Industri Kimia di Indonesia: Tantangan dan Peluang*. *Jurnal Industri dan Teknologi*, 10(1), pp. 45-60.
- Tjiptono, F. & Chandra, G. (2016). *Strategic Marketing*. 2nd ed. Andi.
- Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, 2012. *Fatty Alcohols*. [online] Wiley-VCH. Available at: https://doi.org/10.1002/14356007.a10_163.pub2 [Accessed 9 Aug. 2025].
- Undang-Undang Republik Indonesia. (2009). *Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Sekretariat Negara Republik Indonesia.
- Undang-Undang Republik Indonesia. (2014). *Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2014 tentang Perindustrian*. Jakarta: Sekretariat Negara Republik Indonesia.
- Yaws, C. L. (1999). *Chemical properties handbook: Physical, thermodynamic, environmental, transport, safety, and health related properties for organic and inorganic chemicals*. McGraw-Hill.