

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. (2024). *Data impor dan ekspor asam akrilat*. BPS.
- Cengel, Y. A., & Cimbala, J. M. (2014). *Fluid mechanics: Fundamentals and applications* (3rd ed.). McGraw-Hill.
- Chandra Asri Petrochemical. (2022). *Laporan tahunan 2022: Pengembangan kapasitas produksi dan pemenuhan kebutuhan pasar*. <https://www.chandraasri.com>
- Cheremisinoff, N. P. (1999). *Handbook of water and wastewater treatment technologies*. Butterworth-Heinemann.
- Douwin Chemical. (2023). *Properties and uses of methyl acrylate*. <https://www.douwin-chem.com/properties-and-uses-of-methyl-acrylate.html>
- Fatma, L. (2024, Juni). *Pra-rancangan pabrik metil akrilat dengan proses esterifikasi asam akrilat dan metanol kapasitas 35.000 ton/tahun* [Tugas Akhir, Universitas Jember]. Repositori Universitas Jember.
- Fatma, L. (2024). *Pra-rancangan pabrik metil akrilat dengan proses esterifikasi asam akrilat dan metanol kapasitas 35.000 ton/tahun* [Skripsi, Universitas Jember]. Universitas Jember.
- Fatma, R. (2024). *Teknologi produksi bahan kimia dasar*. Penerbit Kimia Nusantara.
- Fogler, H. S. (2016). *Elements of chemical reaction engineering* (5th ed.). Prentice Hall.
- Gantrade. (2023). *Methyl acrylate: A special acrylic monomer*. <https://www.gantrade.com/blog/methyl-acrylate-a-special-acrylic-monomer>
- Geankoplis, C. J. (2003). *Transport processes and separation process principles* (4th ed.). Prentice Hall.
- Hartati, A., Sari, D. P., & Nugroho, T. (2021). Acrylic acid: Applications and market trends in Southeast Asia. *Journal of Chemical Industry*, 45(2), 102–112.
- Hasibuan, M. S. P. (2016). *Manajemen: Dasar, pengertian, dan masalah*. Bumi Aksara.
- Holman, J. P. (2010). *Heat transfer* (10th ed.). McGraw-Hill.
- Karassik, I. J., Messina, J. P., Cooper, P., & Heald, C. C. (2001). *Pump handbook* (3rd ed.). McGraw-Hill.
- Kern, D. Q. (1950). *Process heat transfer*. McGraw-Hill.
- King, C. J. (2013). *Chemical engineering volume 2: Particle technology and separation processes* (6th ed.). Butterworth-Heinemann.
- Kirk, E. R., & Othmer, F. D. (1992). *Encyclopedia of chemical technology* (Vol. 5,

- 4th ed., pp. 186–190). Wiley-Interscience.
- Kusnarjo. (2016). *Desain pabrik*. Graha Ilmu.
- Latif, Z. A. A., Mohammed, A. M., & Abbass, N. M. (2020). Synthesis and characterization of polymer nanocomposites from methyl acrylate and metal chloride and their application. *Polymer Bulletin*, 77(2), 5879–5898. <https://doi.org/10.1007/s00289-019-03047-9>
- Lenora, B., & Sarto, S. (2015). *Prarancangan pabrik metil akrilat dari akrilonitril dan metanol dengan kapasitas 32.000 ton/tahun* [Skripsi, Universitas Gadjah Mada]. Universitas Gadjah Mada.
- Levenspiel, O. (1999). *Chemical reaction engineering* (3rd ed.). Wiley.
- McCabe, W. L., Smith, J. C., & Harriott, P. (2001). *Unit operations of chemical engineering* (6th ed.). McGraw-Hill.
- Nippon Shokubai Indonesia. (2021). *Peningkatan kapasitas produksi asam akrilat*. <https://www.nipponshokubai.co.id>
- Nurchayyo, R., & Wijayanti, R. (2017). Analisis ketergantungan industri kimia Indonesia terhadap impor bahan baku. *Industri Kimia dan Kebijakan Nasional*, 12(3), 67–78.
- O'Neil, M. J. (Ed.). (2016). *The Merck index: An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals* (15th ed.). Royal Society of Chemistry.
- Pemerintah Republik Indonesia. (1951). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 1951 tentang Ganti Rugi Akibat Kecelakaan Kerja*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1951 Nomor 2.
- Pemerintah Republik Indonesia. (1970). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1970 Nomor 1.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2003). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 39.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2007a). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2007 tentang Penanaman Modal*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 67.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2007b). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 40 Tahun 2007 tentang Perseroan Terbatas*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 106.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2023a). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 32.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2023b). *Peraturan Pemerintah Nomor 6 Tahun 2023 tentang Tata Cara Perizinan Berusaha, Berbasis Risiko, dan*

- Pengawasan*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 22.
- Perry, R. H., & Green, D. W. (2008). *Perry's chemical engineers' handbook* (8th ed.). McGraw-Hill.
- Peters, M. S., Timmerhaus, K. D., & West, R. E. (2003). *Plant design and economics for chemical engineers* (5th ed.). McGraw-Hill.
- Prasetyo, H., Wijaya, A., & Santoso, B. (2021). Analisis ketersediaan bahan baku dan pemilihan lokasi pabrik metil akrilat di Indonesia. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, 20(2), 115–124.
- Ramona, A. (2016). *Prarancangan pabrik kimia metil akrilat dari asam akrilat dan metanol kapasitas 50.000 ton/tahun* [Skripsi, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta]. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.
- Ramona, S. (2016). *Pengembangan industri petrokimia di Indonesia: Peluang dan tantangan*. Universitas Petro Nusantara Press.
- Seader, J. D., Henley, E. J., & Roper, D. K. (2011). *Separation process principles* (3rd ed.). Wiley.
- Shreve, R. N., & Brink, J. A. (1977). *Chemical process industries* (4th ed.). McGraw-Hill.
- Sinnott, R. K., & Towler, G. (2020). *Chemical engineering design* (6th ed.). Elsevier.
- Siregar, S. (2019). *Pengantar manajemen*. Rajawali Pers.
- Sofyan, A., et al. (2019). *Perancangan pabrik kimia*. Deepublish.
- Stepanoff, A. J. (1957). *Centrifugal and axial flow pumps: Theory, design, and application*. Wiley.
- Sulistyo, A., & Su'andi, B. (2022). Kajian proses produksi asam akrilat melalui oksidasi propilena. *Jurnal Teknologi Kimia Industri*, 18(1), 55–63.
- Sulistyo, C. D., & Su'andi, H. J. (2022). *Prarencana pabrik metil akrilat dari asam akrilat dan metanol dengan kapasitas produksi 33.000 ton/tahun* [Skripsi, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya]. Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
- Sulistyo, C. D., & Su'andi, H. J. (2022). *Pra-rencana pabrik metil akrilat dari asam akrilat dan metanol*. Repository Universitas Kristen Wira Wacana Sumba.
- Towler, G., & Sinnott, R. (2013). *Chemical engineering design: Principles, practice and economics of plant and process design* (2nd ed.). Butterworth-Heinemann.
- Treybal, R. E. (1980). *Mass transfer operations* (3rd ed.). McGraw-Hill.
- Turton, R., Bailie, R. C., Whiting, W. B., & Shaeiwitz, J. A. (2012). *Analysis, synthesis, and design of chemical processes* (3rd ed.). Prentice Hall.

- Turton, R., Bailie, R. C., Whiting, W. B., Shaeiwitz, J. A., & Bhattacharyya, D. (2018). *Analysis, synthesis and design of chemical processes* (5th ed.). Pearson.
- Weber, A. (1929). *Theory of the location of industries*. University of Chicago Press.
- White, F. M. (2011). *Fluid mechanics* (7th ed.). McGraw-Hill.
- World Bank. (2023). *Indonesia economic prospects: Investing in resilience*. The World Bank Group.
- World Bank. (2023). *Indonesia esters of methacrylic acid imports by country*. World Integrated Trade Solution (WITS).
- Yaws, C. L. (1999). *Chemical properties handbook: Physical, thermodynamics, environmental transport, safety and health related properties for organic and inorganic chemicals*. McGraw-Hill Education.
- Yuliana, S., & Firmansyah, D. (2020). Studi kelayakan lokasi kawasan industri Serang untuk pembangunan pabrik kimia. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 15(3), 233–242.