



DAFTAR PUSTAKA

- American Water Works Association (AWWA) dan American Society of Civil Engineers (ASCE). (2012). *Water Treatment Plant Design* (5th ed.). New York: McGraw-Hill.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Serang, (2026), Direktori Perusahaan Industri Besar dan Sedang Kabupaten Serang, <https://serangkab.bps.go.id> diakses pada 8 Maret 2026.
- Brownell, L. E. dan Young, E. H. (1959). *Process Equipment Design: Vessel Design*. New York: John Wiley & Sons.
- D Ullmann's, F. (2012). *Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry*. Wiley-VCH Verlag.
- Dean, J. A. (1999). *Lange's Handbook of Chemistry* (15th ed.). New York: McGraw-Hill.
- Geankoplis, C. J. (1993). *Transport Processes and Unit Operations* (3rd ed.). Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall.
- Info ASN, (2026), Peraturan Daerah Kabupaten Serang Nomor 7 Tahun 2022, <https://peraturan.infoasn.id> diakses pada 8 Maret 2026.
- Kementerian Perindustrian Republik Indonesia, (2025), *Data Industri Kimia dan Kebutuhan Bahan Baku Nasional*. Jakarta: Kementerian Perindustrian Republik Indonesia, <https://kemenperin.go.id> diakses pada 07 Maret 2026.
- Kern, D. Q. (1950). *Process Heat Transfer*. New York: McGraw-Hill.
- Kirk, R.E dan Othmer, D. F. (1997). *Encyclopedia of Chemical Technology* (4th ed.). New York: John Wiley & Sons.
- Marshall, K. A. (2001). Chloromethanes. In *Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology* (4th ed.). New York: John Wiley & Sons. (4th ed.). New York: John Wiley & Sons.
- McCabe, W. L., Smith, J. C. dan Harriott, P. (1993). *Unit Operations of Chemical Engineering* (5th ed.). New York: McGraw-Hill.
- McKetta, J. J dan Albright, L. F. (1979). *Encyclopedia of Chemical Processing and Design*. New York: Marcel Dekker, Inc.



LAPORAN PRA RENCANGAN PABRIK

“Pabrik Metil Klorida dari Metanol dan Asam Klorida dengan Proses Hidroklorinasi Kapasitas 95.000 Ton/Tahun”

-
- Occidental Chemical Corporation. (2022). *Methyl Chloride Application*. OxyChem.
- Occidental Chemical Corporation. (2024). *Methyl Chloride Handbook*. OxyChem.
- Perry, R. H., Green, D. W. dan Maloney, J. O. (1984). *Perry's Chemical Engineers' Handbook* (6th ed.). New York: McGraw-Hill.
- Perry, R. H., Green, D. W. dan Maloney, J. O. (1997). *Perry's Chemical Engineers' Handbook* (7th ed.). New York: McGraw-Hill.
- Perry, R. H. dan Green, D. W. (2008). *Perry's Chemical Engineers' Handbook* (8th ed.). New York: McGraw-Hill.
- Peters, M. S., Timmerhaus, K. D. dan West, R. E. (2003). *Plant Design and Economics for Chemical Engineers* (4th ed.). New York: McGraw-Hill.
- PT Kaltim Methanol Industri. (2026). *Company Profile*. <https://kaltimmethanol.com> diakses pada 07 Maret 2026.
- PT Asahimas Chemical. (2026). *Company Overview*. <https://www.asahimas.co.id> diakses pada 07 Maret 2026.
- Putro, I. K., Nugroho, A. dan Hasanudin, N. (2009). Pemurnian Metanol dari Kandungan Tri Methyl Amine di PT. Kaltim Methanol Industri – Bontang Kaltim. *Jurnal Rekayasa Proses*, 3(2).
- Sigma-Aldrich. (2024). *Material Safety Data Sheet for Methanol*. Available at: <https://www.sigmaaldrich.com> diakses pada 11 Maret 2026.
- Sherwood, T. K., Pigford, R. L. dan Wilke, C. R. (1975). *Mass Transfer*. New York: McGraw-Hill.
- Smith, J. M., Van Ness, H. C. dan Abbott, M. M. (2018). *Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics* (9th ed.). Boston: McGraw-Hill.
- Sugiharto. (1987). *Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah*. Jakarta: Universitas Indonesia Press (UI-Press).
- The Linde Group. (2015). *Material Safety Data Sheet for Hydrogen Chloride Anhydrous*. Available at: <https://produkte.linde-gas.at> diakses pada 11 Maret 2026.
- The Linde Group. (2017). *Material Safety Data Sheet for Methyl Chloride*. Available at: <https://produkte.linde-gas.at> diakses pada 11 Maret 2026.
-



LAPORAN PRA RENCANGAN PABRIK

“Pabrik Metil Klorida dari Metanol dan Asam Klorida dengan Proses Hidroklorinasi Kapasitas 95.000 Ton/Tahun”

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

Underwood, A. J. V. (1948). Fractional Distillation of Multicomponent Mixtures. Chemical Engineering Progress, 44(8), 603–614.