

DAFTAR PUSTAKA

- Afrizal, F., & Yuniarto, M. N. (2013). Analisa Kerusakan Centrifugal Pump P951E di PT. Petrokimia Gresik. *Jurnal Saind dan Seni POMITS*, 02 (01) : 1-5
- Aliah., & Assyaifi Z. (2020). Prarancangan Pabrik Amonium Klorida dari Amonium Sulfat dan Natrium Klorida melalui Proses Methatesis Kapasitas 30.000 Ton/Tahun. *Jurnal Tugas Akhir Teknik Kimia*, 03 (01) : 1-7.
- Aries, R. S., & Newton, R. D. (1955). *Chemical Engineering Cost Estimation*. Mc.Graw Hill Book Co., Inc., U.S.A.
- Aryadi, D., Putra, E. N., & Mustofa, D., (2015). Analisa Kesalahan Metode Pelumasan pada Trunnion Roller Rotary Dryer (1-E-014) di PT. X. Seminar Nasional Teknik Mesin.
- Asyrofa, W. (2019). Desain Unit Utilitas pada Prarancangan Pabrik Propilen Glikol Kapasitas 50.000 Ton/Tahun. UNNES Press, Semarang.
- Avisena, I. A., (2016). Pengaruh Seleksi dan Penempatan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan pada Bagian Divisi Produksi di PT. Barata Indonesia Persero Gresik. *Jurnal Aplikasi Administrasi*, 19 (01) : 19-28.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2025). <https://www.bps.go.id/id>
- Barut, E. E. (1998). *Water Treatment Plant Design*. 4 th ed. McGraw-Hill, New York.
- BI. 2025. Nilai Tukar Rupiah Terbaru. Diakses dari : www.cnbcindonesia.com
- Brown, G. G., (1955). *Unit Operation*, Modern Asia Edition. Charless Turtle Co. Tokyo.
- Brownell, L. E., & Young, E. H. (1959). *Process Equipment Design*. 1st edition. John Wiley and Sons, Inc. NewDelhe. India.
- Budiono, T. (2011). Hukum Perusahaan: Telaah Yuridis terhadap Undang-Undang No. 40 Tahun 2007 tentang Perseroan Terbatas. Salatiga. Griya Media.
- Chattopadhyay, P. (2001). *Boiler Operation Engineering: Questions and Answers*. McGraw Hill Professional.
- Choirunnisa, A., & Mustain, A. (2022). Penentuan Kapasitas Produksi dan Seleksi Proses Pra Rancangan Pabrik Kimia Bioetanol Gel Kapasitas 5000 Ton/Tahun. *Jurnal Distilat*, 8 (1) : 86-93. <https://doi.org/10.33795/distilat.v8i1.251>
- Coulson, J. M., & Richardson, J. F. (2005). *Chemical Engineering Design*. Elsevier Butterworth-Heinemann.
- Crittenden, J. C., Trussell, R. R., Hand, D. W., Howe, K. J., & Tchobanoglous, G. (2012). *MWH's Water Treatment: Principles and Design*. John Wiley & Sons.

- Dararizki, K. (2021). Langkah Pendirian Badan Usaha. In Ukm Indonesia. Langkah Pendirian Badan Usaha.
- Droste, R.I., (1997). *Theory and Practice of Water and Wastewater Treatment*. John Wiley and Sons, Inc., Canada.
- Ermawati, I. R., Sitorus, O. F., & Serevina, V. (2024). Manajemen Pengelolaan Laboratorium. Elmarkazi.
- Faith, W.L., Keyes, D.B., and Clark, R. L. (1975). *Industrial Chemicals*, 4th edition, John Wiley and Sons.
- Faniyah, I. (2017). Investasi Syariah dalam Pembangunan Ekonomi Indonesia. Deepublish.
- Fauziah, F., Sofyan, E. T., Setiawan, A., Sara, D. S., & Qosim, W.A. (2021). Pengaruh Pupuk Amonium Klorida terhadap N-Total Tanah, Serapan N, dan Hasil Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*) pada Inceptisol Jatinangor. *Jurnal Soilrens* 19 (01) : 1-8. doi:10.24198/soilrens.v19i1.35083
- Fauziah, R. N. (2014). Prarancangan Pabrik Amonium Klorida Dengan Proses Amonium Sulfat-Sodium Klorida Kapasitas 50.000 Ton/Tahun. UMS Press, Surakarta.
- Firdaus, H., & Widiarti, T. (2015). *Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)* sebagai Tindakan Pencegahan pada Kegagalan Pengujian. 10 th Annual Meeting on Testing and Quality.
- Foust, A. S., (1980). *Principle of Unit Operation*. 2nd ed, John Wiley and Sons, Inc, New York.
- Geankoplis, & Christie, J. (1997). *Transport Processes and Unit Operations*, 3rd edition, Printice Hall of India Co. New Delhi, India.
- Gowariker, V. (2009). *The Fertilizer Encyclopedia*. John Wiley & Sons, Inc, Hoboken, New Jersey. Canada.
- Haris, N., & Abadi, I. (2014). Studi Performansi Basic Process Control System (BPCS) dan Safety Instrumented System (SIS) pada Ammonia Storage Tank di PT. Petrokimia Gresik Indonesia. Seminar Nasional Teknik Mesin.
- Hartono., Prihastiw, D. A., Akram., Theres, A., Widyastuti, T. D., Wahyuningsih., Rosaria, D., Ningsih, W., Nurlaela, L., Murti, G. T., Rosmawati, A., Lestariningsih, M., Dano, D., Anggrayni, L., Hidayatullah., Ungkari, M. D. (2023). *Manajemen Perusahaan*. Eureka Media Aksara.
- Hasibuan, M. (2013). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: Penerbit Andi Offset.
- Hayati, D. (2020). Identifikasi Resiko Bahaya di Pergudangan dengan Menggunakan HIRADC. Prosiding Seminar Nasional Manajemen Industri dan Rantai Pasok.

- Hidayat, M. I., & Suprpto. (2017). Pemisahan Mangan Dioksida (MnO_2) dari Limbah Pasta Baterai dengan Metode Elektrolisis. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 06 (02) : C36-C40.
- Holt, P., Barton, G., & Mitchell, C. (1999). *Electrocoagulation as a Wastewater Treatment*. The Third Annual Australian Environmental Engineering Research Event (pp. 1-6). Victoria: Castlemaine.
- Hoten, H. V., Putra, A. R., & Nurbaiti, N. (2022). *Corrective Maintenance Pomp Sentrifugal P-14 AVAK*. *Jurnal Rekayasa Mekanik*, 05 (01) : 19-27.
- Huchler, L. A. (1998). *Select the Best Bioler-Water Chemical Treatment Program*. Chemical Engineering Progress, August.
- Inayah, F., & Munandar, A. (2021). Analisis Perbandingan Net Profit Margin dan Gross Profit Margin Perusahaan Telekomunikasi. *Jurnal Bisnis, Manajemen dan Informatika*, 18 (01) : 57-69.
- Indrawan, M. B. (2020). Analisa Troubleshooting yang Terjadi pada 416WF03 (*Weight Feeder Clinker*) dengan Menggunakan Perbandingan Kalibrasi. UMSU Press, Sumatera Utara.
- Iswara, W. R., & Sanjaya, A. S. (2015). Pengaruh Pressure Drop terhadap Efektivitas Heat Exchanger engan Menggunakan Simulator Aspen Hysys V. 7.3. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan.
- Kamala, A.,& Rao, D. L. K. (1988). *Environmental Engineering : Water Supply, Sanitary Engineering and Pollution*. Tata Mc Graw-Hill Publishing Co. Ltd., New Delhi.
- Kementerian Pendidikan Nasional. (2010). Legalitas Bentuk Perusahaan.
- Kemmer, F. N. (1988). *The Nalco Water Handbook*, 2-nd edition, McGraw-Hill Book Company.
- Keputusan Gubernur Jawa Timur Nomor 188/889/KPTS/013/2022
- Kern, D. Q. (1965). *Process Heat Transfer*. International Student Edition, Mc.Graw Hill Book Co., Inc., Tokyo. Japan.
- Kirk R.E., and Othmer, D. F. (1997). *Encyclopedia of Chemical Technology*. vol. 23, 4th edition, John Wiley & Sons Inc. New York.
- Kuntari., Aprianto, T., Baruji., & Noor, R. H. (2018). Validasi Metode Penentuan Amonium Klorida dalam Obat Batuk Hitam secara Titrimetri. *Industrial Journal Chemical Analysis (IJCA)*. 01 (01) : 35-41.
- Kurniasari, R. A. S. (2009). Keselamatan Kerja pada Pengangkutan Amoniak Cair Tangki Silinder di Unit Loading PT. Petrokimia Gresik. Tugas Akhir. Universitas Sebelas Maret.
- Kurniati, E., Huy, V. T., Anugroho, F., Sulianto, A. A., Amalia, N., & Nadhifa, A. R. (2020). Analisis Pengaruh pH dan Suhu pada Desinfeksi Air Menggunakan Microbubble dan

- Karbondiodoksida Bertekanan. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, 10 (2) : 247-256.
- Lampiran Peraturan Presiden Nomor 18 Tahun 2020
- Levenspiel, O. (1976). *Chemical Reaction Engineering*. 2nd Edition, John Wiley and Sons Inc, New York.
- Lim, F. (2014). Tinjauan Yuridis Terhadap Perseroan Terbatas Yang Belum Melakukan Penyesuaian Anggaran Dasar Berdasarkan Undang Undang Nomor 40 Tahun 2007 (Studi Perbandingan Hukum Dengan Law Of Malaysia Act A1299 Companies (Amendment) Act 2007). *UIB Repository*, 60.
- Machdar, I. (2019). *Dasar Sintesis Proses dan Prarancangan Pabrik Kimia*. Syiah Kuala University Press, Aceh.
- Mahfud, M., & Sabara, Z. (2018). *Industri Kimia Indonesia*. Deepublish. Yogyakarta.
- Mankiw, N. G. (2010). *Macroeconomics*. 7 th ed. Worth Publishers, New York.
- Mon, I., Yermadesi., & Hardeli. (2012). *Kimia Fisika Kinetika Kimia*. UNP Press, Padang.
- Moore, James M. (2000). 'Plant Layout and Design'. New York: Macmillan.
- MSDS. (2017). *Ammonium Chloride*. Smart Lab
- MSDS. (2017). *Ammonium Sulphate*. Smart Lab
- MSDS. (2019). *Sodium Chloride*. Smart Lab
- MSDS. (2019). *Sodium Sulphate*. Smart Lab
- Nasrul, Z. A., Roja, Y. P., & Sylvia, N. (2018). Aplikasi Kontrol PID pada Reaktor Pabrik Asam Formiat dengan Kapasitas 100.000 Ton/Tahun. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 07 (02) : 135-152.
- Nugroho, D. H., Sofiah., Yuniar., & Pramito, A. I. A. (2025). *Sistem Utilitas*. Penerbit Widina Media Utama.
- Nugroho, R. D. P., Rulianah, S., Raharjo., & Sindhuwati, C. (2021). Evaluasi Faktor Kekotoran pada Heat Exchanger-03 Crude Distillation Unit di PPSDM Migas Cepu. *Jurnal Distilat*, 08 (01) : 64-71. doi:10.33795/distilat.v8i1.301.
- Nuur, R. A. (2016). *Analisa Kegagalan Riding Gear pada Rotary Dryer dengan Variasi Posisi Pembebanan*. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Pasuruan Industrial Estate Rembang (PIER). (2021). <https://point.jatimprov.go.id/>
- Pasuruankab. (2024). <https://www.pasuruankab.go.id/>
- Peraturan Daerah Kabupaten Pasuruan Nomer 5 Tahun 2019
- Peraturan Pemerintah Pengganti Undang Undang RI No. 2 Tahun 2022
- Peraturan Presiden Nomer 18 Tahun 2020

Permenaker RI No. 18 Tahun 2022

Permenaker RI No. PER-02/MEN/1933

Permenkes RI No. 32 Tahun 2017

PERMENKES RI No. 416/MENKES/Per/IX/1990

Permenkes RI No. 48 Tahun 2016

Perry, R.H., & Robert H. (1984). *Perry's Chemical Engineering Handbook*. 6th Edition. McGraw Hill Company. New York, USA.

Perry, R.H., and Green, D.W. (1997). *Perry's Chemical Engineers' Handbook*. 7th ed. McGraw-Hill Book Company, New York.

Perry, R.H., and Green, D.W. (2019). *Perry's Chemical Engineers' Handbook*. 9th ed. McGraw-Hill Book Company, New York.

Perry, Robert H. (2008). *Perry's Chemical Engineering Handbook*. 8th Edition. McGraw Hill Company. New York, USA.

Peters, M. S., & Timmerhaus, K. D. (1991). *Plant Design and Economics for Chemical Engineer*. McGraw-Hill Book Co, Singapore.

Petrokimia Gresik. 2023. Data dukung perusahaan. Diakses dari : www.petrokimia-gresik.com

PP RI No. 36 Tahun 2021

Prayitno, H., Prabowo, A. D., Salsabillah, A. E., & Khairudin, R. (2021). Investigasi Awal Karakteristik Perpindahan Panas Rotary Dryer dengan Sistem Ruang Vakum Bersirip. *Open Science and Technology*, 01 (01) : 121-128. <https://doi.org/10.33292/ost.vol1no1.2021.14>

Putri, R. C. (2020). Bentuk Hukum Perusahaan Persekutuan di Indonesia dan Perbandingannya di Malaysia. *Jurnal Cepalo* 04 (01) : 28-37.

Qasim, S. R. (1999). *Wastewater Treatment Plants: Planning, Design, and Operation*, Second Edition. New York: Routledge.

Rahayu, S., Vita, C., & Edigan, F. (2021). Analisis Penerapan Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K) di PT. X. *Jurnal Media Kesmas*, 01 (02) : 306-321.

Rase, H. F., & Holmes, J. R. (1977). *Chemical Reactor Design for Process Plant*. John Wiley and Sons, Inc, New York.

Rukminasari, N., Nadiarti., & Awaluddin, K. (2014). Pengaruh Derajat Keasaman (pH) Air Laut Terhadap Konsentrasi Kalsium dan Laju Pertumbuhan Halimeda SP. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, 24 (01) : 28-34.

- Santoso, I. R., & Purbaningtyas, T. E. (2017). Pengaruh Metode Pencucian Terhadap Penurunan Kadar Klorin dalam Beras dengan Titrasi Argentometri. Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pembelajarannya.
- Saputri, C. K., & Giovanni, A. (2021). Pengaruh Profitabilitas, Pertumbuhan Perusahaan dan Likuiditas Terhadap Nilai Perusahaan. *Journal of Management Studies*, 15 (01) : 90-108.
- Sari, N. (2011). *Ekonomi Teknik*. Penerbit Yayasan Humaniora, Surabaya.
- Sembodo, J. (2008). *Prarancangan Pabrik Phenyl Ethyl Alcohol dari Benzene dan Ethylene Oxide Kapasitas 1000 Ton/Tahun*. UMS Press, Surakarta.
- Severn, W. H., Degler, H. E., & Milles, J. C. (1959). *Steam, Air and Gas Power*, 5th edition. New York: John Wiley and Sons.
- Smith, J. H., & Van ness, H.C. (1975). *Introduction to Chemical Engineering Thermodynamic*. 4th ed, Mc.Graw Hill Kogakusha Ltd., Tokyo.
- Stoecker, W. F., & Jones, J. W. (1982). *Refrigeration and Air Conditioning*, 3rd ed. McGraw-Hill.
- Suastiyani, D., Fatanur, Y., & Rupajati, P. (2020). Analisis Kerusakan Tube Heat Exchanger Menggunakan Metode Remote Field Testing. *Jurnal Teknik Mesin ITI*, 04 (03), 73-83.
- Subagyo, R., & Hendratono, B. R. (2021). Analisa Performance Pompa Sentrifugal di Unit 2 PT. Pupuk Kalimantan Timur. *Jurnal Teknik Mesin Elemen*, 08 (01) : 30-38.
- Sugandhy., Aca., & Hakim R. (2009). *Prinsip Dasar Kebijakan Pembangunan Berkelanjutan Berwawasan Lingkungan*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Sulistiyono. (2015). Produk Petrokimia dari Minyak dan Gas Bumi Manfaat dan Bahayanya bagi Kesehatan dan Lingkungan. *Jurnal Forum Teknologi*, 05 (1) : 16-23.
- Sunaryo, S. (2015). Corporate Social Responsibility (CSR) Dalam Perspektif Pembangunan Berkelanjutan. *Masalah - Masalah Hukum*, 44(1), p. 26. doi:10.14710/mmh.44.1.2015.26-33.
- Suprpti, E. (2009). Analisis Layout Pada Proses Produksi di PT Rumpun Sari Kemuning 1 Karanganyar. UNS Press, Surakarta.
- Supriatna., Mahmudi, M., Musa, M., & Kusriani. (2020). Hubungan pH dengan Parameter Kualitas Air Pada Tambak Intensif Udang Vannamei. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 04 (03) : 364-374.
- Syamsudin, L. (2011). *Manajemen Keuangan Perusahaan*. Edisi Baru. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

- Sylvia, A., Astrowulan, K., & Iskandar, E. (2014). Perancangan dan Simulasi MRAC PID Control untuk Proses Pengendalian Temperatur pada CSTR. *Jurnal Teknik POMITS*, 03 (01) : A128-A133.
- Ullman, F., & Elvers, B. (2003). *Encyclopedia of Industrial Chemistry*. Vol. 34, VCH, German.
- Ulrich, G. D. (1984). *A Guide to Chemical Engineering Process Design and Economics*. John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Undang-Undang No. 1 Tahun 1970
- Undang-Undang No. 25 Tahun 2007
- Undang-Undang No. 36 Tahun 2009
- Undang-Undang No. 40 Tahun 2007 Pasal 27 Ayat 2a tentang Perseroan Terbatas.
- Vogel. (1989). *Textbook of Macro and Semimicro Qualitative Inorganic Analysis*. volume 1, 5th edition. Longman Group Limited. London.
- Weliza, N. P. (2022). Prarancangan Pabrik Amonium Klorida dari Amonium Sulfat dan Natrium Klorida dengan Kapasitas 150.000 Ton/Tahun. UII Press, Yogyakarta.
- Wijana, S. (2012). Perancangan Pabrik: Penentuan Lokasi Pabrik. UB Press, Malang.
- Wilheim, H. (1938). U.S. Patent No. 2,133,513. Washington DC: U.S. Patent and Trademark.
- Wirawan, E.M. and Khasanah, I. (2016). Analisis Pengaruh Kualitas Produk, Persepsi Harga, Promosi dan Citra Merek Terhadap Keputusan Pembelian (Studi pada Konsumen Chicken Nugget Fiesta di Kota Semarang), *Diponegoro Journal of Management*, 5(4), pp. 1–10. Available at: <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/management>.
- Yamit, Z. (1996). Manajemen Produksi Dan Operasi. Edisi Pertama. Yogyakarta: Penerbit Ekonisia.
- Yaws, C. L. (1999). *Chemical Properties Handbook*. McGraw-Hill Book Company.
- Yuliandi, C. D., & Ahman, E. (2019). Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Lingkungan Kerja Balai Inseminasi Buatan Lembang. *Jurnal Manajerial* 18 (02) : 98 109.
- .