

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrizal F. and 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. L. 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.
- Annisa et al. 2014. Analisis Return on Investment (ROI) dan Residual Income (RI) untuk Menilai Kinerja Keuangan Perusahaan. Jurnal Administrasi Bisnis, 13 (02) : 1-9.
- Aries, R. S. and Newton, R. D., *Chemical Engineering Cost Estimation*, Mc.Graw Hill Book Co., Inc., U.S.A. 1955
- Aryadi et al. 2015. *Analisa Kesalahan Metode Pelumasan pada Trunnion Roller Rotary Dryer (I-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.
- Barut E. E. 1998. *Water Treatment Plant Design, 4 th ed*. McGraw-Hill, New York.
- Brown, G. G. *Unit Operation, Modern Asia Edition*. Charless Turtle Co. Tokyo, 1955
- Brownell, L.E and Young, E.H., *Process Equipment Design*, 1<sup>st</sup> edition., John Wiley and Sons, Inc., NewDelhe, India, 1959
- Budiono, Tri., 2011. *Hukum Perusahaan: Telaah Yuridis terhadap Undang-Undang No. 40 Tahun 2007 tentang Perseroan Terbatas*. Salatiga. Griya Media
- Choirunnisa A., and Mustain. 2022. *Penentuan Kapasitas Produksi dan Seleksi Proses Pra Rancangan Pabrik Kimia Bioetanol Gel Kapasitas 5000 Ton/Tahun*. Jurnal Distilat, 8 (1) : 86-93.
- Droste, R.I., (1997), *Theory and Practice of Water and Wastewater Treatment*, John Wiley and Sons, Inc., Canada
- Faith, W.L., Keyes, D.B. and Clark, R. L. *Industrial Chemicals*, 4<sup>th</sup> edition, John Wiley and Sons, 1975
- Fauziah. 2014. *Naskah Publikasi Prarancangan Pabrik Amonium Klorida*. UMS Press, Surakarta.

- Fauziah et al. 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
- Firdaus H. and Widiyanti 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*, 2<sup>nd</sup> ed, John Wiley and Sons, Inc, New York
- Geankoplis, Christie J., *Transport Processes and Unit Operations*, 3<sup>rd</sup> edition, Printice Hall of India Co. New Delhi, India, 1997
- Gowariker, V. (2009). *The Fertilizer Encyclopedia*. Canada: John Wiley & Sons, Inc, Hoboken, New Jersey.
- Haris et al. 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.
- Hayati D. 2020. *Identifikasi Resiko Bahaya di Pergudangan dengan Menggunakan HIRADC*. Prosiding Seminar Nasional Manajemen Industri dan Rantai Pasok.
- Hidayat M.I., and Suprpto. 2017. *Pemisahan Mangan Dioksida (MnO<sub>2</sub>) dari Limbah Pasta Baterai dengan Metode Elektrolisis*. Jurnal Sains dan Seni ITS, 16 (02) : C36-C40.
- Hoten et al. 2021. *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. and 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. *Analisa Troubleshooting yang Terjadi pada 416WF03 (Weight Feeder Clinker) dengan Menggunakan Perbandingan Kalibrasi*. UMSU Press, Sumatera Utara
- Iswara W. R. and Sanjaya A. S. 2015. Pengaruh Pressure Drop terhadap Efektivitas Heat Exchanger engan Menggunakan Simulator Aspen Hysys V. 7.3. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Keuangan.
- Kamala, A. dan D.L Kanth Rao, (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, New

Keputusan Gubernur Jawa Timur Nomor 188/889/KPTS/013/2022

Kern, D. Q., *Process Heat Transfer*, International Student Edition, Mc.Graw Hill Book Co., Inc., Tosho Printing Co., Ltd., Tokyo, Japan, 1965

Kirk R.E., and Othmer, D.F., 1997, *Encyclopedia of Chemical Technology*, vol.23, 4<sup>th</sup> edition, John Wiley & Sons Inc., New York

Kuntari et al. 2018. Validasi Metode Penentuan Amonium Klorida dalam Obat Batuk Hitam secara Titrimetri. *Industrial Journal Chemical Analysis*, 01 (01) : 35-41.

Kurniati et al. 2020. Analisis Pengaruh pH dan Suhu paa Desinfeksi Air Menggunakan Microbubble dan Karbondioksida 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*, 2<sup>nd</sup> Edition, John Wiley and Sons Inc, New York

Machdar I. 2019. *Dasar Sintesis Proses dan Prarancangan Pabrik Kimia*. Syiah Kuala University Press, Aceh.

Mahfud and Sabara Z. 2018. *Industri Kimia Indonesia*. Deepublish, Yogyakarta

Mankiw N. G. 2010. *Macroeconomics*, 7<sup>th</sup> ed. Worth Publishers, New York.

Mon et al. 2012. *Kimia Fisika Kinetika Kimia*. UNP Press, Padang.

MSDS. 2017. *Amonium Chloride*. Smart Lab

MSDS. 2017. *Amonium Sulphate*. Smart Lab

MSDS. 2019. *Sodium Chloride*. Smart Lab

MSDS. 2019. *Sodium Sulphate*. Smart Lab

Nasrul et al. 2018. *Aplikasi Kontrol PID pada Reaktor Pabrik Asam Formiat dengan Kapasitas 100.000 Ton/Tahun*. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 07 (02) : 135-152.

Nugroho et al. 2021. *Evaluasi Faktor Kekotoran pada Heat Exchanger-03 Crude Distillation Unit di PPSDM Migas Cepu*. *Jurnal Distilat*, 08 (01) : 64-71.

Nuur R. A. 2016. *Analisa Kegagalan Riding Gear pada Rotary Dryer dengan Variasi Posisi Pembebanan*. *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh November.

Perry, R.H. and Green, D.W., 1997, *Perry's Chemical Engineers' Handbook*, 7<sup>th</sup> ed., Mc. Graw-Hill Book Company, New York.

Perry, R.H. and Green, D.W., 2019, *Perry's Chemical Engineers' Handbook*, 9<sup>th</sup> ed., Mc. Graw-Hill Book Company, New York.

Perry, Robert H., *Perry's Chemical Engineering Handbook*, 6<sup>th</sup> Edition, McGraw Hill Company, New York, USA, 1984.

- Perry, Robert H, *Perry's Chemical Engineering Handbook*, 8th Edition, McGraw Hill Company, New York, USA, 2008.
- Peters, M. S. and K. D. Timmerhaus. 1980. *Plant Design and Economics for Chemical Engineer*. 3<sup>rd</sup> edition. McGraw-Hill Book Co. Singapore.
- Prayitno et al. 2021. Investigasi Awal Karakteristik Perpindahan Panas Rotary Dryer dengan Sistem Ruang Vakum Bersirip. *Open Science an Technology*, 01 (01) : 121-128.
- Rahayu et al. 2021. Analisis Penerapan Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K) di PT. X. *Jurnal Media Kesmas*, 01 (02) : 306-321.
- Rase, H.F., and Holmes, J. R., 1977, *Chemical Reactor Design for Process Plant, Volume One : Principles and Techniques*, John Wiley and Sons, Inc., New York
- Rukminasari et al. 2014. *Pengaruh Derajat Keasaman (pH) Air Laut Terhadap Konsentrasi Kalsium dan Laju Pertumbuhan Halimeda SP*. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, 24 (01) : 28-34.
- Kurniasari, Ryana Ayu Setia. 2009. *Keselamatan Kerja pada Pengangkutan Amoniak Cair Tangki Silinder di Unit Loading PT. Petrokimia Gresik*. Tugas Akhir. Universitas Sebelas Maret.
- Santoso I. R. and 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. and 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*, 5<sup>th</sup> edition. New York: John Wiley and Sons
- Smith, J.H. and H.C., Van ness, *Introduction to Chemical Engineering Thermodynamic*, 4<sup>th</sup> ed, Mc.Graw Hill Kogakusha Ltd., Tokyo, 1975
- Suastiyani et al. 2020. *Analisis Kerusakan Tube Heat Exchanger Menggunakan Metode Remote Field Testing*. *Jurnal Teknik Mesin ITI*, 04 (03), 73-83.
- Subagyo R. and Hendratono B. R. 2021. Analisa Performance Pompa Sentrifugal di Unit 2 PT. Pupuk Kalimantan Timur. *Jurnal Teknik Mesin Elemen*, 08 (01) : 30-38

- Sulistiyono. 2015. *Produk Petrokimia dari Minyak dan Gas Bumi Manfaat dan Bahayanya bagi Kesehatan dan Lingkungan*. Jurnal Forum Teknologi, 05 (1) : 16-23
- Suprpti E. 2009. *Analisis Layout Pada Proses Produksi di PT Rumpun Sari Kemuning 1 Karanganyar*. UNS Press, Surakarta.
- Supriatna et al. 2020. *Hubungan pH dengan Parameter Kualitas Air Pada Tambak Intensif Udang Vannamei*. Journal of Fisherues and Marine Research, 04 (03) : 364-374
- Sylvia et al. 2014. *Perancangan dan Simulasi MRAC PID Control untuk Proses Pengendalian Temperatur pada CSTR*. Jurnal Teknik POMITS, 03 (01) : A128-A133
- Taylor. 1934. U.S Patent No 1,957,244. Washington DC: U.S. Patent and Trademark
- Ullman's, Barbara Elvers, *Encyclopedia of Industrial Chemistry*, Vol. 34, VCH, German, 2003
- Ulrich, G.D., *A Guide to Chemical Engineering Process Design and Economics*, John Wiley and Sons, Inc., New York, 1984
- Vogel, *Texbook of Macro and Semimicro Qualitative Inorganic Analysis, volume 1, 5<sup>th</sup> edition*, Longman Group Limited, London, 1979
- 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
- Wilhelm, H. 1938. U.S. Patent No. 2,133,513. Washington DC: U.S. Patent and Trademark Office.
- Wirawan N. 2016. *Cara Mudah Memahami Statistika Ekonomi dan Bisnis (Statistika Deskriptif)*. Keraras Emas, Bali
- Yaws, C.L, *Thermodynamic and Physical Property Data*, Gulf Publishing Co., Houston, Texas, 2008
- Yuliandi C. D. and Ahman E. 2019. *Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Lingkungan Kerja Balai Inseminasi Buatan Lembang*. Jurnal Manajerial 18 (02) : 98-109
- Putri R. C. 2020. *Bentuk Hukum Perusahaan Persekutuan di Indonesia dan Perbandinganya di Malaysia*. Jurnal Cepalo 04 (01) : 28-37
- Peraturan Pemerintah Pengganti Undang Undang RI No. 2 Tahun 2022
- Permenaker RI No. 18 Tahun 2022
- Permenaker RI No. PER-02/MEN/1933
- Permenkes RI No. 32 Tahun 2017
- Permenkes RI No. 48 Tahun 2016
- PERMENKES RI No. 416/MENKES/Per/IX/1990
- PP RI No. 36 Tahun 2021

Undang-Undang No. 1 Tahun 1970

Undang-Undang No. 6 Tahun 2023

Undang-Undang No. 11 Tahun 2020

Undang-Undang No. 13 Tahun 2003

Undang-Undang No. 25 Tahun 2007

Undang-Undang No. 36 Tahun 2009

Undang-Undang No. 36 Tahun 2008 Pasal 17 Ayat 2

Undang-Undang No. 40 Tahun 2007 Pasa 27 Ayat 2a tentang Perseroan Terbatas

BI. 2023. Nilai Tukar Rupiah Terbaru. Diakses dari : [www.cnbcindonesia.com](http://www.cnbcindonesia.com)

Matche. 2023. Indeks CEPCI. Diakses dari : [www.matche.com](http://www.matche.com)

Petrokimia Gresik. 2023. Data dukung perusahaan. Diakses dari : [www.petrokimia-gresik.com](http://www.petrokimia-gresik.com)

Refina. 2023. Data dukung perusahaan. Diakses dari : [www.refina.co.id](http://www.refina.co.id)