

DAFTAR PUSTAKA

- AF Wahyuningtyas, (2007), Unit pendukung proses dan laboratorium, 41–84.
- Anggaeni, T. T. K., Diba, F., Putranto, W. S., Wismandanu, O., Nurmeidyansyah, & Suradi, K. (2020). The Effect of Sulphuric Acid (H_2SO_4) Concentration in Yield, Physical, and Chemical Properties of Gelatin from Goat Pickle Shaving Waste. *Jurnal Ilmu Ternak*, 20(1), 17–24.
- Arnold, D. R., and Buzzard, J. L., (2003), A novel process for furfural production, *Proc.South African Chem. Eng. Congr.*, (September 2003), 3–5.
- Ban, U. D. S., and Sumarauw, J. S. B., (2014), Sistem Logistik, Transportasi, Pengadaan, Penanganan, Penyimpanan., *J. EMBA*, 2 (3), 588–596.
- Bank Indonesia, 2021, Informasi Kurs. Available at: <https://www.bi.go.id/id/statistik/informasikurs/jisdor/Default.aspx>.
- Brown, G. G., (1950), Unit Operation, John Wiley and Sons, Inc., New York.,.
- Brownell, and Young, (1959), Process Equipment Design Handbook, *Adv. Appl. Sci. Res.*, 3(3), 408.
- Candy, N. G., and Pamungkas, A., (2013), Penentuan Alternatif Lokasi Industri Pengolahan Sorgum di Kabupaten Lamongan, *J. Tek. Pomits*, 2 (2), 211–214.
- Carl L. Yaws, (1999), Yaws chemical properties handbook pdf.
- Cut Triyuna Octiananda B S Nazamuddin, (2016), Analisis Penentuan Lokasi: Studi Kasus Industri Rumah Tangga (Home Industry) di Wilayah Kota Banda Aceh, *J. Ilm. Mhs. Ekon. Pembang. Fak. Ekon. dan Bisnis Unsyiah*, 1 (2), 438–445.
- Eko, (2015), Pengaruh Pemilihan Lokasi Terhadap Kesuksesan Usaha Berskala Mikro/Kecil Di Komplek Shopping Centre Jepara, *Media Ekon. Dan Manaj.*, Vol 30 No (1), 56– 67.
- Foust, A. (1982), *Princípios das Operações Unitárias*, 682.
- Foust, A. S., Wenzel, L. A., Maus, L., and Andersen, L. B., (1982), Transferência Simultânea de Calor e de Massa - Humidificação, *Princípios das Operações Unitárias*, 369–400
- Geankoplis J. C., (1978), *Transport Processes and Unit Operations*,

- Gorecka, D., Korczak, J., Balcerowski, E., and Decyk, K., (2002), Sorption of bile acids and cholesterol.
- Hafidin, M. F., & Nugraha, A. E. (2021). Analisis dan Usulan Perencanaan Tata Letak Pabrik Bagian Produksi Menggunakan Metode Systematic Layout Planning (SLP) di PT. ABC.
- Hariyanto, S., Teknik, D., Perkapalan, S., Teknik, F., and Hasanuddin, U., (2019), HAZOP, 1–6.
- Huda, M. S., Nugroho, A., and Mayangsari, N. E., (2018), Identifikasi Bahaya Pada Sistem Tangki Penyimpanan Asam Sulfat Menggunakan FMEA, Semin. K3, (2581), 0–4.
- Ismail, & Waliuddin. (1996). Effect of Risk Husk Ash on High Strength Concrete. *Construction and Building Materials*, 10(1), 521–526.
- Isyfi, A. I. H., (2015), Analisis Kinerja Sistem Pengendalian Pada Heat Exchanger Dan Steam Condensate Drum Untuk Proses Pemanasan Crude Oil,
- Jahiding, M., Ngkoimani, L. O., Hasan, E. S., & Hasria, M. S. (2011). Analisis Priksimasi Dan Nilai Kalor Bioarangsekam Padi Sebagai Bahan Bakar Briket Hybrid. *Jurnal Aplikasi Fisika*, 7(2).
- Joy, J., (2012), The Production of Activated Carbon from Coconut Shells Using Pyrolysis and Fluidized Bed Reactors, 1–97.
- Juwita, R., Syarif, L. R., and Tuhuloula, A., (2012), Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi Katalisator Asam Terhadap Sintesis Furfural Dari Sekam Padi Rinna, 1 (1), 34–38.
- Kern, D. Q., (1983), Kern_Process Heat Transfer.pdf, 788.
- Ketintang, J., East, S., and Fax, J. I., (2011), Pengembangan Metode Sintesis Furfural Berbahan Dasar Campuran Limbah Pertanian Dalam Rangka Mewujudkan Prinsip Green Chemistry (Development Of Synthesis Method Of Furfural From Compost Heap Mixture To Reach Out Green Chemistry Principles), *J. People Environ.*, 18 (3), 191–199.
- Kobe, K. A., (1956), Chemical engineering cost estimation, *J. Chem. Educ.*, 33 (4), 194.

- Lancia, A., Musmarra, D., and Prisciandaro, M., 2002, Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology, Fourth Edition, 1 (February 2016), 582–602.
- Markhus, L. K., (2009), Sekam Padi Dengan Proses Quaker Oats, 1–12.
- Matche, (2021), Index of Process Equipment. Available at:<http://matche.com/equipcost/Default.html> (Accessed: September 1, 2021).
- Ma'ruf, A., & Damajanti, N. (2020). Pengaruh Jumlah Siklum HEM (High Energy Milling) pada Karakteristik MFC (Microfibrillated Cellulose) dari Sekam Padi. *Techno*, 21(1), 29–36.
- McKetta, J. J., (1959), Introduction to chemical engineering, *J. Chem. Educ.*, 36 (12), A778.
- Mitarlis, Ismono, & Tukiran. (2011). Pengembangan Metode Sintesis Furfural Berbahan Dasar Campuran Limbah Pertanian dalam Rangka Mewujudkan Prinsip Green Chemistry. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 18(3), 191–199.
- Nurrakhmad, F., and Totok Ruku B, P. Implementasi safety instrumented system (sis) dengan metode layer of protection analysis (lopa) pada unit kolom distilasi pabrik bioethanol ptpn x Mojokerto, 1–5.
- Panjaitan, J. R. H., Monica, S., and Gozan, M., (2017), Production of furfural from palm oil empty fruit bunches: Kinetic model comparison, *IOP Conf. Ser. Earth Environ. Sci.*, 65(1).
- Permenkes RI, (2010), Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum, Peratur. Mentri Kesehat. Republik Indonesia.
- Perry, R. H., and Green, D. W., (1984), *Chemical Handbook*, 3–53.
- Peters, M., and Timmerhaus, K., (1996), *Plant Design And Economic For Chemical Engineers*.
- Pranoto, H., (2016), Pemanfaatan limbah Tandan kosong kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Pembuatan Glukosa, *Chem. J. Tek. Kim.*, 3 (1), 1.
- Pratama, A., and Amraini, S. Z., (2021), Prarancangan Pabrik Furfural Dari Tandan Kosong Sawit Kapasitas 6000 Ton/Tahun Dengan Disain Alat Utama Reaktor Fluidized Bed, *Jom Fteknik*, 47 (4), 124–134.

- Putri, R. E., and Ismanto, W., (2019), Pengaruh Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Di Area Operasional Kerja Berbasis 5S Untuk Pengajuan Modal Usaha, *J. Dimens.*, 8 (1), 71– 89.
- Rahim, M., and Nadir, M., (2015), Optimasi Waktu Hidrolisis Tandan Kosong Kelapa Sawit Menjadi Furfural Berbantuan Gelombang Mikro, *Konversi*, 4 (2), 12.
- Richardson's, C. &, (1999), *Chemical Engineering Design*, vol 6, 3st, New York: R.K. Sinnott.
- Rossa, N. T., Iryani, D. A., and Yuwono, S. D., (2015), Sintesis Furfural dari Bagas Tebu Via Reaksi Hidrolisa dengan Menggunakan Katalis Asam Asetat pada Kondisi Atmosferik, *J. Rekayasa Kim. Lingkung.*, 10 (4), 157.
- Siahaan, S., Hutapea, M., & Hasibuan, R. (2013). Penentuan Kondisi Optimum Suhu dan Waktu Karbonisasi pada Pembuatan Arang dari Sekam Padi. Dalam *Jurnal Teknik Kimia USU* (Vol. 2, Nomor 1).
- Shitsuke, S. D. A. N., (2015), Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Dengan Menggunakan Metode Konvensional Berbasis 5S, *Mendeley Deskt.*, 02, 27–41.
- Smith, Van Ness., (2018). *Chemical Engineering Thermodynamics*.
- Sofyan, D. K., and Syarifuddin, (2015), Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Dengan Menggunakan Metode Konvensional Berbasis 5S (SEIRI, SEITON, SEISO, SEIKETSU DAN SHITSUKE), *J. Teknovasi*, 02 (2), 27–41.
- S., Hutapea, M., & Hasibuan, R. (2013). Penentuan Kondisi Optimum Suhu dan Waktu Karbonisasi pada Pembuatan Arang dari Sekam Padi. Dalam *Jurnal Teknik Kimia USU* (Vol. 2, Nomor 1).
- Ulrich, G. D., (1984), *A Guide to Chemical Engineering Process Design and Economics*, John Wiley Sons, 484.
- United Nation Data, (2021), *Commodity Trade Statistics Database*. Available at: https://data.un.org/Data.aspx?q=Furaldehyde&d=ComTrade&f=_11Code%3A30%3BcmdCode%3A293212 (Accessed: April 14, 2021).
- UU Republik Indonesia, (2009), Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, (57), 3.

- UU Republik Indonesia, (1970), Undang-undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 1970 Tentang Keselamatan Kerja, Ann. Rep. vet. Lab. N. Engl. Zool. Soc. Chester Zool. Gard, (5), unpaginated.
- UU Republik Indonesia, (2007), Undang-Undang Nomor 40 Tahun 2007 tentang Perseroan Terbatas, 3 (September), 119–122.
- UU Republik Indonesia, (2012), Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2012 tentang Izin Lingkungan, 32.
- UU Republik Indonesia, (2012), Undang-Undang Nomor 50 Tahun 2012 tentang Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja, (100), 1–66.
- Wahid, A., and Harsya Ramadhani, F. I., (2015), Pengendalian Reaktor Alir Tangki Berpengaduk Menggunakan Representative Model Predictive Control, Sinergi, 19 (3), 227.
- Wahyudi, S. T. E. T., (2006), Prarancangan Pabrik Furfural Dari Sekam Padi Kapasitas 3 .000 Ton / Tahun.
- Wijanarko, A., Purwanto, B. H., Shiddieq, D., & Indradewa, D. (2012). Pengaruh Kualitas Bahan Organik dan Kesuburan Tanah terhadap Mineralisasi Nitrogen dan Serapan N oleh Tanaman Ubikayu di Ultisol. Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika, 2(No. 2).
- Yaws, Carl. L. (1999). Chemical Properties Handbook.