

DAFTAR PUSTAKA

- Aiman, Syahrul. 2014. *Perkembangan Teknologi dan Tantangan dalam Riset Bioetanol di Indonesia*. Jurnal JKTI Vol. 16. No. 2. PUSPIPTEK
- Alexis T B. 2005. *Rice Husk Gas Stove Handbook*. Iloilo : Filipina
- API. 2014. *Pressure Relieving and Depressuring System*. American Petroleum Institute
- Asari, A., Dedy A., dan Elita. 2015. *Uji Kinerja Reaktor Gasifikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Tipe Updraft Skala Kecil*. Politeknik Negeri Lampung
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Produksi Kelapa Sawit di Provinsi Jambi*. www.bps.go.id (diakses pada 3 mei 2019)
- Basu, Prabir. 2010. *Biomass Gasification and Pyrolysis Practical Design and Theory*. Elsevier
- BPPT. 2018. *Outlook Energi Indonesia*. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
- Brownell, L.E. and Young, E.H. 1979. *Process Equipment Design*. Wiley Eastern Limited: New York.
- Barica. J. 1990. *Ammonia and nitrite contamination of Hamilton Harbour, Lake Ontario*. Water Pollut, 23 (3) : 359-386.
- Felder, R. M., & Ronald, W. R. 2005. *Elementary Principles of Chemical Processes, 3rd Edition*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Fiki, Tricahyandaru. 2008. *Pengembangan dan studi karakteristik gasifikasi*. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia
- Fogler, S. 1992. *Elements of Chemical Reaction Engineering, 2nd Edition*. New Jersey: Prentice Hall, Inc.
- Gray, David. 2017. *Major Gasifiers for IGCC System*. Elsevier
- Heidenreich. 2016. *Fundamentals Concepts in Biomass Gasification*. Elsevier
- Kementrian ESDM. 2019. *Data Konsumsi Premium di Indonesia*. www.esdm.go.id (diakses pada tanggal 1 mei 2019)
- Kenneth, C, Howard. 1996. *Wet Scrubber*. Taylor and Francis

- Kern, D.Q. 1965. *Process Heat Transfer*. McGraw-Hill Book Co: New York.
- Kirk, O. 2004. *Encyclopedia of Chemical Technology 4th Edition*. USA: John Wiley & Son.
- Kunii, Daizo & Levenspiel. 1990. *Fluidization Engineering 2nd Edition*. Elsevier Butterworth- Heinemann: Oxford
- Kurniawan. 2014. *Tanggung Jawab Pemegang Saham Perseroan Terbatas Menurut Hukum Positif*. Jurnal Hukum Bisnis. Universitas Mataram
- Kusnarjo. 2010. *Desain Pabrik Kimia*. Jakarta : Gramedia
- Levenspiel, Octave. 1999. *Chemical Reaction Engineering, Third Edition*. John Wiley & Sons Inc: USA.
- Ludwig, E. E., 1997. *Applied Process Design for Chemical and Petrochemical Plants, Volume 2, Third Edition*. Gulf Publishing Co: Houston
- Martin, M., Ignacio, E. G. 2011. *Energy Optimization of Bioethanol Production via Gasification of Switchgrass*. Jurnal AIChE
- Martín, A., Arsuaga, J.M., Roldán, N., Abajo, J., Martínez, A., dan Sotto, A., 2015. *Enhanced Ultrafiltration PES Membranes Doped with Mesoporous Functionalized Silica Particles*. Desalination, 357:16-25.
- McCabe, W. L., 1995. *Unit Operations of Chemical Engineering*. McGraw-Hill Book Co: New York.
- Megyesy, Eugene F. 2001. *Pressure Vessel Handbook*. Oklahoma : Pressure Vessel Publishing
- Milne, T. A., Evans, R. J., Abatzoglau. 1998. *Biomass Gasifier “Tars” : Their Nature, Formation, and Conversion*. NREL/TP-570-25357
- Mulia, Arganda. 2007. *Pemanfaatan Tandan Kosong dan Cangkang Kelapa Sawit sebagai Briket Arang*. Tesis. Universitas Sumatera Utara
- Najib L. 2013. *Karakterisasi Proses Gasifikasi Biomassa Tempurung Kelapa Sistem Downdraft Kontinyu dengan Variasi Perbandingan Udara–Bahan Bakar (AFR) dan Ukuran Biomassa*. Jurnal Teknik ITS. ISSN: 2301-9271
- Nigam, P. S., Anoop, S. 2011. *Production of Liquid Biofuels from Renewable Resources*. Elsevier
- Nurdyastuti, Indyah. 2005. *Teknologi Proses Produksi Bioetanol*. Jurnal teknik

- PMLH. 2009. *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 13*.
- PERMENKES. 2017. *Parameter Standar Baku Mutu Air*.
- Perry, R.H. 1999. *Perry's Chemical Engineer's Handbook, 7th Edition*. McGraw-Hill Book Co: New York.
- Perry, R.H. 2008. *Perry's Chemical Engineer's Handbook, 8th Edition*. McGraw-Hill Book Co: New York.
- Peters, M.S. dan K.D.Timmerhaus. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers, Fourth Edition*. Mc Graw-Hill Book Co: New York.
- Prismantoko, A., Yayan, H., Yoga, P., Agung, W. 2017. *Reduksi Kandungan Kalium Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Pencucian Metoda Aliran Air*. Jurnal UMJ.
- Purwantana. 2007. *Pengembangan Gasifier Untuk Gasifikasi Limbah Padat Pati Aren (Arenga Pinnata Wurmb)*. AGRITECH. 27(3)
- Rachmat. 2012. *The Second Generation of Renewable Energy*. Kompasiana
- Radjit, B. S., Nasir S., Subandi, Erliana, G. 2008. *Teknologi Produksi Ubi Kayu Mendukung Industri Bioetanol*. Buletin Palawijaya
- Reklaitis, G.V. 1983. *Introduction to material and Energi Balance*. Mc. Graw Hill Book Company : Newyork
- Richardson, Y., Martin, D., Anne, J., Joel, Pinta. 2015. *Biomass Gasification to Produce Syngas*. Elsevier
- Sari, D. E., dan Eva J. 2017. *Penentuan Mutu Air Umpan Ketel dan Air Ketel Uap*. Jurnal Teknik Kimia. Universitas Bung Hatta
- Sinnot, R. K. 2005. *Coulson & Richardson's Chemical Engineering, Volume 6, Fourth Edition: Chemical Engineering Design*. Elsevier Butterworth-Heinemann: Oxford
- Smith, J.M. dan H. C. Van Ness. 2001. *Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics, Sixth Edition*. Mc Graw-Hill Book Co: New York.
- Spath, P., Aden, Eggeman, and Ringer. 2005. *Technical Report NREL/TP-510-37408*. NREL

- Sunaryo, Wahyu W. 2014. *Penelitian Nilai Kalor Bahan Bakar Biomassa Pada Limbah Kotoran Hewan*. Jurnal APTEK. Universitas Muhammadiyah Riau
- Susanto. 2004. *Penerapan Teknologi Gasifikasi*. Jurnal Teknik ITB
- Treyball, R.E. 1980. *Mass Transfer Operation*. McGraw-Hill Book Co: New York
- Twigg, Martin. V. 1989. *Catalyst Handbook*. Wolfe Publishing Ltd.
- Vidian, 2008. *Gasifikasi Tempurung Kelapa Menggunakan Updraft Gasifier Pada Beberapa Variasi Laju Alir Udara Pembakaran*”. Jurnal Teknik Mesin. 10(2) Oktober 2008:88-93
- Walas, S.M. 1990. *Chemical Process Equipment Selection and Design*. Butterworth- Heinemann: New York.
- Winangun, Kuntang. 2009. *Uji Emisi Penggunaan Bioetanol dari Tetes Tebu sebagai Campuran Premium dengan Oktan Booster pada Sepeda Motor Yamaha Vega ZR 2009*. Jurnal Teknik Mesin
- Winkle, M.V. 1967. *Distillation*. McGraw-Hill Book Co: New York.
- Wulandari, Puji, R. 2014. *Perencanaan Pengolahan Air Limbah Sistem Terpusat*. Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan Vol. 2 No. 3. Universitas Sriwijaya
- Yates, John & Paola. 2016. *Fluidized-Bed Reactors : Processes and Operating Conditions*. London : Springer
- Yaws, C.L. 1999. *Chemical Properties Handbook*. McGraw-Hill Book Co: New York.