

DAFTAR PUSTAKA

- Afriani M. (2011). *Bioethanol dari Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Repository USU, Medan
- Allorerung D, Syakir M, dan Poeloengan Z. (2010). *Budidaya Kelapa Sawit*. Aska Media, Bogor, 28-30
- Aprilyana D. (2015) *Mengenal Jenis-Jenis Truk..* Diakses pada 5 Oktober 2016, dari <http://www.jasaservis.net/>
- Arpiwi N.L., (2015). *Bioenergi: Biodiesel dan Bioetanol*. Universitas Udayana, 22-31
- Arthani R. dan Anggraini E. (2011). *Pabrik Bioethanol dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Proses Fermentasi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya
- Atashbar N.Z., Labadie N. dan Prins C. (2016). *Modeling and Optimization of Biomass Supply Chain: A Review and a Critical Look*. IFAC Papers Online 49-12, 604-615
- Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. (2016). *Outlook Energi Indonesia Pengembangan Energi untuk Mendukung Pembangunan Berkelanjutan*. ISBN 978-602-74702-0-0. Pusat Teknologi Pengembangan Sumber Daya Energi, Jakarta
- Bernardi A., Giarola S., Bezzo F. (2013). *Spatial Explicit Multiobjective Optimization for the Strategic Design of First and Second Generation Biorefineries Including Carbon and Water Footprints*. Journal Industrial & Engineering Chemistry Research, 52, 7170-7180
- Chopra S., dan Meindl P. (2013). *Supply Chain Management: Strategy, Planning, and Operation*. (Ed. 5). Pearson Education, London
- Cucek L., Verbanov P. S., Klemes J. J. dan Kravanja Z. (2012). *Total Footprints Based Multi Criteria Optimisation of Regional Biomass Energy Supply Chains*. Energy 44. 135-145
- d'Amore F. dan Bezzo F. (2016). *Strategic Optimisation of biomass based energy supply chain for sustainable mobility*. Computer and Chemical Engineering, 68-81
- Dinas Perkebunan Kabupaten Pasaman Barat. (2015). *Data Pabrik Kelapa Sawit*. Diakses pada 5 Oktober 2016, dari disbun.pasamanbaratkab.go.id

- Departemen Perindustrian. (2007). *Gambaran Sekilas Industri Minyak Kelapa Sawit*. Pusat Data dan Informasi, Jakarta
- Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi. (2010). *Blending BBN dengan BBM*. Direktorat Bioenergi, Jakarta
- Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi. (2013). *Statistik EBTKE 2013*. Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2015). *Statistik Perkebunan Indonesia Kelapa Sawit 2014-2016*. Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian, Jakarta
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2015). *Daftar Perusahaan Perkebunan Penerima Izin Usaha Perkebunan Provinsi Sumatera Barat* Diakses pada 5 Oktober 2016, dari ditjenbun.pertanian.go.id
- Direktorat Sumber Daya Energi, Mineral dan Pertambangan. (2012). *Policy Paper Keselarasan Kebijakan Energi Nasional (KEN) dengan Rencana Umum Energi Nasional (RUEN) dan Rencana Umum Energi Daerah (RUED)*. Badan Perencanaan Pembangunan Nasional, Jakarta
- Eksioglu S. D., Acharya A., Leightley L. E., Arora S. (2009). *Analyzing the Design and Management of Biomass to Biorefinery Supply Chain*. *Computers and Industrial Engineering* 57, 1342-1352
- Fatony M G. (2010). *Analisa Kelayakan Pendirian Pabrik Bioethanol*. Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia. Depok, 51
- Foo D. C. Y., Tan R. R., Lam H. L., Aziz M. K. A., Klemes J.J. (2013). *Robust Models for the Synthesis of Flexible Palm Oil Based Regional Bioenergy Supply Chain*. *Journal Energy*. 55, 68-73
- Grigoroudis E., Petridis K., Araatzis G. (2014). *RDEA: A Recursive DEA Based Algorithm for the Optimal Design of Biomass Supply Chain Networks*. *Journal Renewable Energy* 71, 113-122
- Hadiguna R.A. (2015). *Manajemen Rantai Pasok Agroindustri*. Andalas University Press, Padang
- Hadiguna R. A., Machfud, Eriyatno, Suryani A. dan Yandra (2010). *Model Matematik Sistem Transportasi Tandan Buah Segar Pada Rantai Pasok Argoindustri Minyak Sawit Mentah*. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas* Vol 14 No.1, 67-77

- Haque M. dan Epplin F. M. (2012). *Cost to Produce Switchgrass and Cost to Produce Ethanol from Switchgrass for Several Levels of Biorefinery Investment Cost and Biomass to Ethanol Conversion Rates*. Biomass and Bioenergy 46, 517-530
- Harian Haluan. (1 Juli 2016). *Pertamina Sumbagut Siapkan Langkah Antisipasi Lonjakan Konsumsi BBM*. Harian Haluan, diakses pada 21 Januari 2017, dari <http://harianhaluan.com/>
- Haryadi A. (2011). *Analisis Efisiensi Teknis Bidang Pendidikan (Penerapan Data Envelopment Analysis)*. Universitas Indonesia, Jakarta
- Jonrinaldi, Hadiguna R. A., Salastino R. (2016). *A Mixed Integer Linear Programming Model for Operational Planning of a Biodiesel Supply Chain Network from Used Cooking Oil*. Annual Conference on Industrial and System Engineering 2016 (ACISE). *International Conference*
- Kabupaten Pasaman Barat. *Produksi Kelapa Sawit Pasaman Barat*. Diakses pada 5 Oktober 2016, dari pasamanbaratkab.go.id
- Kazemzadeh, N. (2013). *Optimization Models for Biorefinery Supply Chain Network Design under Uncertainty*. Thesis. Iowa State University.
- Kementerian Perindustrian. *Direktori Perusahaan Perkebunan Kelapa Sawit 2010*. Diakses pada 5 Oktober 2016, dari www.kemenperin.go.id
- Kementrian Pertanian. (2014). *Outlook Komoditi Kelapa Sawit*. ISSN 1907-1507. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal, Jakarta
- Kim, J., Realff M.J., Lee J. H. (2011). *Optimal Design and Global Sensitivity analysis of biomass supply chain networks for biofuels under uncertainty*. Journal Computers and Chemical Engineering. 35, 1738-1751
- Lieberman, G.J. dan Hillier, F.S. (2001). *Introduction to Operational Research 7th Edition*. McGraw Hill International Editions, New York
- Marvin W A., Schmidt L. D., Benjaafar S., Tiffany D. G., Daoutidis P. (2012). *Economic Optimization of a Lingocellulosic Biomass to Ethanol Supply Chain*. Journal Chemical Engineering Sciences. 67, 68-79
- Mohseni S., Pishvae M. S., Sahebi H. (2016). *Robust Design and Planning of Microalgae Biomass to Biodiesel Supply Chain: A Case Study in Iran*. Journal Energy, 736-755
- Nur S.M dan Jusuf J. (2014). *Biomassa Bahan Baku & Teknologi Konversi untuk Energi Terbarukan*. Kajian Pustaka dan Gagasan Aplikasi di Indonesia. Sangatta dan Bogor, 5-13

- Paulo H., Pova A. P., Relvas S. (2014). *Energy from Lignocellulosic Biomass: Supply Chain Modelling to Maximize Net Energy Production*. Proceeding of the 24th European Symposium on Computer Aided Process Engineering, 481-486
- Peraturan Presiden Republik Indonesia. (2006). *Kebijakan Energi Nasional*. 2006/05
- Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. (2015). *Penyediaan, Pemanfaatan, dan Tata Niaga Bahan Bakar Nabati (Biofuel) Sebagai Bahan Bakar Lain*. 2015/12
- Pertamina. (2009). *Challenge of Biofuel As Transportation Fuel In Indonesia*. Diakses pada 2 Oktober 2016, dari <http://www.pecj.or.jp>
- Pertamina. (2011). *Kepastian Pembelian Biofuel oleh Pertamina*. Diakses pada 23 Februari 2017, dari www.kadin-indonesia.or.id
- Pratiwi. (2010). *Analisis Faktor-Faktor yang mempengaruhi Pemilihan Lokasi Terhadap Kesuksesan Usaha Jasa (Studi Pada Jasa Mikro-Kecil Disekitar Kampus Undip Pleburan)*. Universitas Diponegoro, Semarang
- PTPNX. (14 September 2014). *Permintaan Ekspor Bioetanol Makin Banyak*. PTPNX. Diakses pada 2 Oktober 2016, dari <http://ptpn10.co.id/>
- PTPNX. (15 Desember 2014). *Dukung Energi Terbarukan, Pemanfaatan Bioetanol Harus Konsisten*. PTPNX, diakses pada 2 Oktober 2016, dari <http://ptpn10.co.id/>
- Pujawan, I.N. (2005). *Supply Chain Management*. Surabaya: Guna Widya.
- Purwantana B. dan Pratowo B. (2011). *Gasifikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit: Konversi Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Sumber Energi Terbarukan*. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Perkebunan, 197-205
- Purwantoro N. dan Siswadi E. (2006). *Pengolahan Data Skala Terbatas dengan Metode Data Envelopment Analysis (DEA) Studi Kasus Efektivitas Proses Peluncuran Produk Baru*. LM FEUI, Jakarta
- Putra D. (2014). *Perancangan Model Jejaring Supply Chain Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas di Kota Padang*. Tugas Akhir. Universitas Andalas, Padang
- Rina A. (2011). *Pembuatan Bioethanol dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Melalui Proses Fungal Treatment oleh Asperillus niger dan Fermentasi oleh Zymomonas mobilis*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya

- Roni Md. S., Eksioglu S. D., Searcy E., Jha K. (2014). *A Supply Chain Network Design Model for Biomass Co-Firing in Coal Fired Power Plants*. Journal Transportation Research Part E 61, 155-134
- Rutz D., Janssen R. (2008). *Biofuel Technology Handbook*. WIP Renewable Energies Vol 2, 50
- Salastino R., Jonrinaldi dan Hadiguna R. A. (2016). *A Mixed Integer Linear Programming Model for Operational Planning of a Biodiesel Supply Chain Network from Used Cooking Oil*. Tugas Akhir. Universitas Andalas, Padang
- Sanusi. (18 Juni 2008). *Pemanfaatan Bioetanol Sebagai Energi Terbarukan*. Kompas, diakses pada 23 Februari 2017, dari <http://www.a-research.upi.edu>
- Sharma B., Ingalls R. G., Jones C. L., Huhnke R. L., Khanci A. (2013). *Scenario Optimization Modelling Approach for Design and Management of Biomass to Biorefinery Supply Chain System*. Journal Biosource Technology. 150, 163- 171
- Sharma B., Ingalls R.G., Jones C.L dan Khanchi A. (2013). *Biomass supply chain design and analysis: Basis, overview, modelling, challenges and future*. Renewable and Sustainable Energy Reviews 24, 608-627
- Sudiyani, Y., Styarini, D., Triwahyuni, E., Sudiyarmanto, Sembiring, Kiky C., Aristiawan, Y., Abimanyu, H., dan Han, M. H., (2013). *Utilization of biomass waste empty fruit bunch fiber of palm oil for bioethanol production using pilot-scale unit*, Energy Procedia. Vol. 32, 31- 38.
- Sudiyani Y. (7 April 2015). *Info Maksi: Potensi Tinggi Bioetanol Generasi Kedua*. Diakses pada 2 Oktober 2016, dari <http://infosawit.com/>
- The Japan Institute of Energy. (2008). *Buku Panduan Biomassa Asia: Panduan untuk Produksi dan Pemanfaatan Biomassa*. Kementerian Pertanian, Kehutanan dan Perikanan, Jakarta
- Tjuju, T. D., dan Ahmad, D. (1994). *Operation Research Model-Model Pengambilan Keputusan*. Sinar Baru Algesindo, Bandung
- Ulfriansyah R. (14 Maret 2016). *Potensi Biomassa Sumbar*. Padang Ekspres, diakses pada 10 September 2016, dari <http://www.padek.com>
- Vera D., Carabias J., Jurado F., dan Reyes N. R. (2010). *A Honey Bee Foraging Approach for Optimal Location of a Biomass Power Plant*. Applied Energy 87, 2119-2127
- Widodo K H., Abdullah A., dan Kharies P.D.A. (2010). *Sistem Supply Chain CPO Indonesia dengan Mempertimbangkan Aspek Economical Revenue*,

Social Welfare dan Environment. Jurnal Teknik Industri Vol 12 No 1 ISSN 1411-2485, 47-53

Winarso R dan Nugraha B. S. (2015). *Pengembangan Alat Dehydrator Bioetanol Model Bath dengan Bahan Baku Singkong*. Universitas Muria Kudus, Kudus

Zhang L dan Hu G. (2013). *Supply Chain Design and Operational Planning Models for Biomass to drop-in fuel production*. Biomass and Bioenergy 58, 238-250

