

---

## DAFTAR PUSTAKA

- Aries, R. S., Newton, R. D., 1955, “*Chemical Engineering Cost Estimation*”, McGraw Hill, New York.
- Brown, G.G., 1950, “Unit Operations”, pp. 211-212, 217, 224, 242-243, 248, 254, 249-250, 252, 255, 507, John Wiley & Sons, Inc., New York
- Coulson, J.M. and Richardson J. F., 1983, ‘Chemical Engineering Design’, vol 6, pp. 218-219, 320, 475, 812 Butterworth-Heinemann, Massachusetts.
- Direktorat Jenderal Perkebunan.2015.”Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kelapa Sawit 2014-2016”.Jakarta: Direktorat Jenderal Perkebunan.
- Drapcho C.M., N.P. Nhuan, & T.H. Walker. 2008. Biofuels Engineering Process Technology. United States: The McGraw-Hill Companies Inc.
- Dublein Dieter, and Angelika Steinhauser, 2008, “Biogas from Waste and Renewable Resources: An Introduction”, Wiley-VCH, German.
- Hullu, J de, J.I.W Maassen, P.A. van Meel, S. Shazad, J.M.P Vaessen. Comparing Different Biogas Upgrading Techniques: Interim Report. Eindhoven University of Technology, April 2008.
- <http://maps.google.com>. Peta Dunia.
- <http://nasional.republika.co.id/berita/nasional/daerah/17/01/11/ojli3o365-bmkg-kembali-sembilan-titik-panas-di-riau>. Indrawan, Angga. 2017. “BMKG Kembali Mendeteksi Sembilan Titik Panas di Riau”. Diakses April 2017.
- [https://regionalinvestment.bkpm.go.id/sipid\\_new/userfiles/daerah/1407/attachmen t/id\\_2rokanhulu.pdf](https://regionalinvestment.bkpm.go.id/sipid_new/userfiles/daerah/1407/attachmen t/id_2rokanhulu.pdf). BKPM. 2013. Diakses pada April 2017.
- <http://www.astra-agro.co.id>. Situs Resmi PT Astra Agro Lestari, Tbk. 2017. Diakses pada April 2017.

---

<http://www.bmkg.go.id>. Situs Resmi Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, Indonesia. 2017. Diakses April 2017.

<http://www.direktorisawit.com/index.php/pages/perkebunan> Direktori Informasi Industri Kelapa Sawit Wilayah Sumatera. Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Riau, dan Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Diakses April 2017.

<http://www.rokanhulukab.go.id>. Situs Resmi Pemerintah Kabupaten Rokan Hulu. Diakses pada April 2017.

<http://www.sarawakenergy.com.my/index.php/r-d/biomass-energy/palm-oil-mill-effluent>. Diakses April 2017.

Kardjono, S. A. 2007 “Proses Pertukaran Ion dalam Pengolahan Air”. Forum IPTEK. Vol. 13 No. 03. Indonesia.

Ji, Chin May, et al. 2013. “Biogas from palm oil mill effluent (POME): Opportunities and challenges from Malaysia's perspective”. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 26 (2013) 717–726.

Kementrian Pertanian RI. 2016. “Outlook Kelapa Sawit”. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal - Kementrian Pertanian RI.

Khaira, Tara F. Tanpa tahun. “Palm Oil Mill Waste Utilization (Biogas, Biomass Briquette, Biomass Gasification)”. Tersedia di <https://www.slideshare.net/TaraFKhaira/palm-oil-mill-waste-utilization-biogas-biomass-briquette-biomass-gasification>.

Maryadi. 2006. “Analisis Ekonomi Pemanfaatan Limbah Cair di Kebun Sawit Sei Manding, Riau”. *BPPT. J. Tek. Ling.* 7. (1): 109-115.

Muhammadin, Fazar. 2009. “Perencanaan Turbin Gas sebagai Penggerak Generator Listrik dengan Daya Terpasang 135,2 MW”. Universitas Sumatra Utara, Medan.



Tim Advokasi Minyak Sawit Indonesia - Dewan Minyak Sawit Indonesia (TAMSI-DMSI). 2010. "Fakta Kelapa Sawit Indonesia". Dewan Minyak Sawit Indonesia (*Indonesian Palm Oil Board*).

Tsurusaki, Katsuya, dkk. 2013. "Penduan Penanganan Air Limbah Di Pabrik PKS Sebagai Hasil Studi Kebijakan Bersama Indonesia-Jepang (2011-2013)".

Ulrich, G. D., 1984, "A Guide to Chemical Engineering Process Design and Economics", Wiley, New York.

Zaqina, Radinda Bian dan Febdayanti Yovita. 2016. "Perancangan Unit Produksi Biogas Dari Stillage Dengan Anaerobic Fluidized Bed Reactor Kapasitas Pengolahan 31.680 Ton COD/Tahun". Departemen Teknik Kimia Universitas Gadjah Mada.

Yaws, C.L., 1999, "Chemical Properties Handbook", pp. 30,56, 83, 185, 452, 478, McGraw-Hill, New York.

Zhao, Q., . Leonhardt, E., MacConnell, C., Frear, C. dan Chen, S., 2010, Purification Technologies for Biogas Generated by Anaerobic Digestion, CSNRA Research Report.

Zilarsy, Indah, et al. 2014. "Pengaruh budaya organisasi dan kompensasi terhadap kinerja karyawan PT Eka Dura Indonesia Rokan Hulu". Riau University, Pekanbaru, Indonesia. Jom Fekon Vol.1 No 2 Oktober 2014.

[www.alibaba.com](http://www.alibaba.com), diakses 7 November 2017

[www.matche.com](http://www.matche.com) diakses 7 November 2017

[www.mhhe.com/engcs/chemical/peters/data/](http://www.mhhe.com/engcs/chemical/peters/data/) diakses 7 november 2017

<http://ebtke.esdm.go.id/post/2016/01/25/1087/pltbg.pome.berkapasitas.2.mw.bero>

[perasi?lang=id](#) PLTBg POME Berkapasitas 2 MW Beroperasi, Ferial 2016

<https://finance.detik.com/energi/3447333/pemerintah-siapkan-aturan-pakai->

[limbah-cair-kelapa-sawit-jadi-listrik](#) Pemerintah Siapkan Aturan Pakai

Limbah Cair Kelapa Sawit Jadi Listrik Fadhly F Rachman – detikFinance  
2017

<https://sawitindonesia.com/rubrikasi-majalah/inovasi/teknologi-pengolahan-limbah-pabrik-kelapa-sawit/> Teknologi Pengolahan Limbah Pabrik Kelapa Sawit Tim redaksi 2014

<http://industri.bisnis.com/read/20170315/44/637358/esdm-rancang-program-energi-listrik-dari-sawit> ESDM Rancang Program Energi Listrik Dari Sawit Newswire 2017 Sihombing Martin

<http://jdih.esdm.go.id/peraturan/Permen%20ESDM%20Nomor%2012%20Tahun%202017.pdf> Permen ESDM Nomor 12 Tahun 2017 Menteri ESDM