

DAFTAR PUSTAKA

- Anggita, 2012, Kromatografi, <http://dheon-klephone.blogspot.com/2012/04/kromatografi.html>, diakses 3 Januari 2015.
- Anonim, 1989, Laporan Studi Pengembangan Industri Ubi Kayu di Brazil 7–15 Juli 1989, Departemen Perindustrian Jakarta, diakses 4 Desember 2014.
- Anonim, 1996, *Perbandingan Komposisi Nira Sorgum dengan Komposisi Nira Tebu*, Direktorat Jenderal Perkebunan.
- Anonim, 2004, Global Cassava Market Study, <http://www.oilworld.htm>, Foreign Agricultural Service, Official USDA diakses 3 Februari 2015.
- Anonim, 2005, *Proses Pembuatan Minyak Jarak sebagai Bahan Bakar Alternatif*, Departemen Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara Medan, Medan.
- Anonim, 2006, Pokok-pokok Pikiran dan Permasalahan Pemanfaatan Biofuel, *Seminar Nasional Biofuel Implementasi Biofuel Sebagai Energi Alternatif*, 5 Mei 2006, Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral, Jakarta.
- Anonim, 2008, Prinsip Pembakaran Bahan Bakar, <http://web.ipb.ac.id/~tepfteta/elearning/media/Energi%20dan%20Listrik%20Pertanian/MATERI%20WEB%20ELP/Bab%20III%20BIOMASSA/indexBIOMASSA.htm>, diakses 2 Desember 2014.
- Anonim, 2009, *Etanol Nabati(SNI 3565:2009)*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Anonim, 2011, *Data Pertumbuhan Kendaraan*, Departemen Perhubungan, Jakarta.
- Anonim, 2011, Gas Chromatography, <http://indonesiakimia.blogspot.com/2011/05/gas-chromatography-gc.html>, diakses 3 Januari 2015.
- Anonim, 2012, Peningkatan harga BBM dari tahun 1993-2012. <http://www.google.co.id/search?q=kenaikan-harga-bbm-dari-tahun-ke-tahun.html>, Kementerian ESDM dan Pengolahan Data, 28 Agustus 2014, diakses 2 Desember 2014.
- Assegaf, F., 2009, *Prospek produksi bioetanol bonggol pisang (Musa paradisiaca) menggunakan metode hidrolisis asam dan enzimatis*, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Budi, 2013, Mengubah Sampah menjadi Energi Listrik, <http://daerah.sindonews.com/read/2013/11/11/22/804428/hebat-ubah-sampah-jadi-energi-listrik-gas>, diakses 14 November 2014.
- Daud, M., 2014, Bioenergi Dari Bahan Non Pangan (Jembatan Antara Ketahanan Energi, Pangan dan Hutan Lestari Indonesia), www.nasionalisme.com, 6 Juli 2014, diakses 4 Januari 2015.

- Dhini, 2013, Kalorimeter Bom,
<http://dhiniauliaphasa.blogspot.com/2013/03/kalorimeter-bom.html>,
diakses 3 Januari 2015.
- Fathurrachman, 2015, Energi baru dan terbarukan,
<http://energibarudanterbarukan.blogspot.com/2011/02/kondisi-ebt-saat-ini-di-indonesia.html>, diakses 2 Desember 2014.
- Hambali, E., Mujdalipah, S., Tambunan, A. H., Pattiwiri, A., Hendroko, R., 2007,
Teknologi Bioenergi, Agromedia, Jakarta.
- Harunsyah dan Ridwan, *Jurnal Pengaruh Perlakuan Awal Biomassa Jerami Padi untuk Merecovery Gula Reduksi dengan Metode Hidrolisa Secara Enzimatis*, Politeknik Negeri Lhokseumawe, Lhokseumawe.
- Hastutiningsih dan Endang, 2008, *Scale up Produksi Bioetanol dengan Bahan Baku Ubi Kayu di Kabupaten Wonogiri*, Wonogiri.
- Hidayat, A., 2015, Kenaikan harga BBM,
<http://www.tempo.co/topik/masalah/2546/Kenaikan-Harga-BBM>,
Koran Kompas, Jakarta, 16 Januari 2015, diakses 18 Januari 2015.
- Isroi, 2008, Mengukur Kadar Bioetanol, <http://isroi.com/2008/12/19/mengukur-kadar-bioetanol/>, diakses 3 Januari 2015.
- Judoamidjojo, R.M., Darwis, A. A., dan Sa'id, E. G., 1992, *Teknologi Fermentasi*.
Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jenderal
Pendidikan Tinggi, Pusat Antar Universitas Bioteknologi Institut
Pertanian Bogor, Bogor.
- Kay, D.E., 1973, *Root Crops*, The Tropical Products Institute, London.
- Khaidir, 2010, Mencari Ide Bisnis dari Travelling, *Ebook Bahan Bakar Nabati (Bioetanol)*, diakses 12 Januari 2014.
- Khairani, R., 2007, Tanaman jagung sebagai bahan bio-fuel.
<http://www.macklintmip-unpad.net/Bio-fuel/Jagung/Pati.pdf>, diakses 25
Maret 2009.
- Komaryati, S., dan Gusmailina, 2010, Prospek Bioetanol sebagai Pengganti
Minyak Tanah. <http://www.indobioethanol.com/>, diakses 2 Desember
2014.
- Kusmawati, R., dan Windarsih, G., 2010, *Detik-Detik Ujian Nasional Biologi*.
Intan Pariwara, Klaten.
- Mahayana, K., 2011, Studi Fisis Pengolahan Limbah Nanas (*Ananas comosus*
L.Merr) menjadi Bioetanol sebagai Sumber Energi Alternatif. *Skripsi*.
Jurusan Fisika, UGM, Yogyakarta.
- Mailool, J.C., Molenaar, R., Tooy, D., Longdong, I.A., 2012, *Jurnal Produksi
Bioetanol dari Singkong (Manihot utilissima) dengan Skala
Laboratorium*, Universitas Sam Ratulangi.
- Musanif, J., 2010, Bioetanol, <http://www.agribisnis.deptan.go.id>, diakses 22
Desember 2014.
- Nahattands, L.V., 2006, *Inpres No 1/2006 dan Perpres No 5/2006 tentang
Kebijaksanaan Energi Nasional*.

- Nurdyastuti, I., 2008, *Teknologi proses produksi bio-ethanol, prospek pengembangan biofuel sebagai substitusi bahan bakar minyak*, Balai Besar Teknologi Pati – BPPT, Jakarta.
- Oktavianus, F., Sigiro, R. M., Bustan, M. D., 2013, Pembuatan Bioetanol dari Batang Jarak Menggunakan Metode Hidrolisa dengan Katalis Asam Sulfat. *Jurnal Jurnal Teknik Kimia*, No. 2, Vol. 19, April 2013, Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Pramita, D. L., Yenie, E., dan Muria, S. R. *Pembuatan Bioetanol dari Kulit Nanas Menggunakan Enzim Selulase dan Yeast Saccharomyces Cerevisiae dengan Proses Simultaneous Sacharificatian and Fermentation (SSF) terhadap Variasi Konsentrasi Inokulum dan Waktu Fermentasi*, Laboratorium Rekayasa Bioproses Jurusan Teknik Kimia Universitas Riau, Riau.
- Prihandana, 2007, *Bioetanol Ubi Kayu Bahan Bakar Masa Depan*, Agromedia, Jakarta.
- Purba, M., 2004, *Kimia Untuk SMA Kelas X*, Erlangga, Jakarta.
- Purwanto, A.P., 2008, *Konversi Biomassa menjadi Bioetanol*.
- Putri, dan Sukandar, D., 2008, Konversi Pati Ganyong (*Canna Edulis* Ker.) menjadi Bioetanol melalui Hidrolisis Asam dan Fermentasi, *Jurnal Biodiversitas*, Volume 9, Nomor 2 April, Halaman: 112-116, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah, Ciputat-Tangerang.
- Retno, 2008, Pengolahan bonggol pisang menjadi keripik yang dapat diperdagangkan dan dijadikan tambahan pendapatan bagi petani di desa Mangunrejo Kecamatan Kepanjen.
- Retno, D., dan Nuri, W., 2011, Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang, *Jurnal Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*, Yogyakarta.
- Rofiqsr, 2012, Calorimeter, <http://rofiqsr.blogspot.com/2012/03/gambar-dan-cara-kerja-kalorimeter-bom.html>, diakses 3 Januari 2015.
- Rusli, R., 2013, Destilasi, <http://rolanrusli.com/destilasi>, diakses 3 Januari 2015.
- Sari, R.P.P., 2009, Pembuatan Etanol dari Nira Sorgum dengan Proses Fermentasi, *Skripsi*, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sarianti, Biogasoline (gasohol) dan perkembangannya, <http://sarianti.staff.ipb.ac.id/>, diakses 23 Desember 2014.
- Sasrawan, H., 2013, Keragaman sumber EBT di Indonesia, <http://hedisasrawan.blogspot.com/2013/06/minyak-bumi-artikel-lengkap.html>, diakses 21 Januari 2015.
- Setiawati, D., Setiawati, D. R., Sinaga, A. R., Dewi, T. K., 2013, Proses Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang Kepok, *Jurnal Teknik Kimia*, No. 1, Vol. 19, Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Simanjuntak, R., 2009, Studi Pembuatan Etanol dari Limbah Gula (Molase), *Skripsi*, Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara, Sumatra Utara.

- Sugianto, B., 2009, Kalor Pembakaran, <http://www.chem-is-try.org>, diakses 24 Desember 2014.
- Suharyono, H., dan Nurrohm, A., 2005, *Kelayakan Tekno-Ekonomi Bio-Ethanol sebagai bahan bakar alternatif terbarukan*, Balai Besar Teknologi Pati – BPPT, Jakarta.
- Sukmawati, R. F., dan Milati, S., 2009, Pembuatan Bioetanol dari Kulit Singkong, *Skripsi*, Jurusan Teknik Kimia, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Sutjahjo, D. H., dan Santoso, D., 2012, Proses Pembuatan Bahan Bakar Bioethol dari Pemanfaatan Limbah Pabrik Wafer Mix Snack Wringin Anom Gresik, *Jurnal Fisika*, Universitas Negeri Surabaya, Surabaya.
- Tarigan, D.D., 2001, Sagu memantapkan swasembada pangan, *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, vol. 23. No. 5 1-3.
- Toni, 2013, Pembuatan Bioethanol dari Singkong, <https://tonimpa.wordpress.com/2013/04/20/makalah-pembuatan-bioethanol-dari-singkong/>, diakses 13 November 2014.
- Turcotte, D.L., dan Schbert, G., 2002, Energi Terbarukan, <http://informasitips.com/apa-itu-energi-terbarukan>, diakses 15 Desember 2014.
- Utami, H., 2013, Jalan dari Larva Kayu Eboni, <http://teknologi.kompasiana.com/terapan/2013/03/12/potensi-biomassa-menjadi-bioetanol-bahan-bakar-alternatif-di-masa-depan-541284.html>, 1 Maret 2013, diakses 17 Desember 2014.
- Wagini, 2013, *Energi*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Widodo, S., 2015, *Harga Minyak Tanah di Wamena Mencapai Rp20.000/liter*, Koran Tempo, Jakarta.
- Winarno, 1984, Potensi Pembuatan Bioetanol dari Ubi Kayu, <http://www.pewarta-indonesia.com/berita/ekonomi/6297-potensi-pembuatan-bioetanol-dari-ubi-kayu.html>, diakses 5 November 2014.
- Wulansari, I., 2004, Kajian Pengaruh Dosis α -Amilase dan Dextrozyme pada Pembuatan Sirup Glukosa dari Pati Sagu, *Skripsi*, Fakultas Teknologi Pertanian IPB, Bogor.
- Yuanita, 2008, Pabrik Sorbitol dari Bonggol Pisang (*Musa paradisiaca*) dengan Proses Hidrogenasi Katalitik, *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, ITS, Surabaya.
- Zero, 2008, Bio Ethanol Alternatif BBM, <http://www.energibio.com/>, 11 Juni 2008, diakses 2 Desember 2014.