



DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, Deden. 2008. *Biologi Kelompok Pertanian dan Kesehatan*. Bandung : Grafindo Media Pratama.
- Albert L. Lehninger. 1982. *Dasar-Dasar Biokimia Jilid 1*. Penerbit Erlangga, Jakarta
- A, Prastowo . 2011. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta : Diva Press
- A, Prastowo. 2012. *Pengembangan Sumber Belajar*. Yogyakarta : Pustaka Insan Madani
- Apriadji, Harry. 1997. *Memproses Sampah*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Ariyantoro, Hadi. 2006. *Budi Daya Tanaman Perkebunan*. Yoyakarta : Citra Aji Paramana.
- Bustari, Meilina. *Pemanfaatan Sumber Belajar Dalam Rangka Peningkatan Mutu Sekolah, Jurnal Managemen Pendidikan*, 2005
- Depdiknas. 2008. *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Departemen pendidikan Nasional. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Atas. Jakarta.
- Hartono. 2004. *Statistik Untuk Penelitian*. Yogyakarta : Pustaka Belajar
- Hardjono. 2000. *Teknologi Minyak Bumi*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press
- Keenan, Charles W. 1984. *Ilmu Kimia Untuk Universitas Edisi Ke-6 Jilid Kedua*. Jakarta: Erlangga
- Keraf, Gorys. 1997. *Komposisi Sebuah Pengantar Kemahiran Bahasa*. Jakarta: Ikrar Mandiri Abadi
- Kusnadi, Ammi Syulasmii. *Pemanfaatan Sampah Organik Sebagai Bahan Baku Produksi Bioetanol Sebagai Energi Alternatif*, laporan Penelitian Strategis Nasional Tahun Anggaran 2009, Universitas Pendidikan Indonesia Bandung
- Nur Hidayat,dkk. *Mikrobiologi Industri*. Yogyakarta: ANDI. 2006

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Nur Richana. 2011. *Bioetanol, Bahan baku, Teknologi, Bahan Baku, Produksi dan Pengendalian Mutu*. Bandung : Nuansa
- Pratiwi, Sylvia. 2015. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta : Erlangga.
- Purba, Michael. 2006. *Kimia Untuk SMA X A*, Jakarta : Erlangga
- Riyadi, Slamet. 2010. *Budi Daya Cokelat*. Jakarta : Niaga Swadaya
- Said, Gumbira. 1987. *Bioindustri Penerapan Teknologi Fermentasi*. Jakarta : Melton Putra
- Samudra, Unggul. 2005. *Bertanam Coklat*. Jakarta : Musi Perkasa Utama
- Sanjaya, Wina. 2007. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Jakarta: Pandawa
- Sastrohamidjojo, Hardjono. 2005. *Kimia Organik, Stereo Kimia, Karbohidrat, Lemak dan Protein*. Yogyakarta : Gajah Mada University Press
- Seputro, D. Dwidjo. 2008. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Jakarta : Djembatan.
- Sugiharti, Endang. 2008. *Petunjuk Praktis Menanam Kakao*. Yogyakarta : Bina Muda Cipta Kreasi
- Sunardi. 2008. *Kimia Bilingual*. Bandung : Yrama Widya
- Syaikh Ahmad Syah. *Mukhtashar Tafsir Ibnu Katsir Jilid 2*. Darus Sunnah
- Tim Nasional Pengembangan BNN. 2007. *Bahan Bakar Alternatif dari Tumbuhan Sebagai Pengganti Minyak Bumi dan Gas*. Jakarta : Eka Cipta Foundation
- Tim Pengembang MKDP Kurikulum dan Pembelajaran. 2008. *Kurikulum dan Pembelajaran*. Bandung : Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Indonesia
- Yulaelawati, Ella. 2004. *Kurikulum dan Pembelajaran Filosofi Teori dan Aplikasi*, Bandung : Pakar Raya Pustaka
- Firdaus. *Penetapan Kadar Alkohol Secara Titrimetri Dari Limbah Organik Sebagai Bahan Baku Bioetanol Melalui Proses Hidrolisis Asam dan Fermentasi Dengan Bantuan ragi Tape*. Skripsi Pendidikan Kimia

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Fakultas Tarbiyah dan keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, 2012

- Jufri, Selviana. 2009. *Efektivitas Penerapan Metode Pembelajaran Tipe Teams Games Tournament (TGT) Terhadap Minat Dan Prestasi Belajar Siswa Dalam Mata Pelajaran Kimia Kelas X Semester 2 MAN Wonokromo Bantul*. Skripsi Pendidikan Kimia Universitas Negeri Malang
- Perdana, Rayshatico. 2017. *Potensi Pegembangan Bahan Ajar: Handout Pada Pembelajaran IPA SMP Berbasis Penelitian Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB MIX Pada Pertumbuhan Tanaman bayam (Amaranthus tricolor L.) Dengan Teknik Hdroonik Sistem Wick*. Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi FKIP Universitas Riau
- Ramayanti, *Analisa Potensi Listrik Dengan Variasi Campuran Bahan Bakara Bioetanol Dari Pengolahan Limbah Ampas Tahu*, Skripsi Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, 2016
- Setyaningsing, Dwi. 2012. *Optimalisasi Penggunaan Ragi (Saccharomyces Cerevisiae) Dalam Pembuatan Bioetanol dari Kentang Busuk dengan Metode Hidrolisis Enzim*. Skripsi Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
- Zahara. *Optimalisasi Penggunaan Ragi (Saccharomyces Cerevisiae) Dalam Pembuatan Bioetanol Dari Limbah Kulit Pisang Kepok (Musa paradisiacal. L) Dengan Menggunakan Metode Hidrolisis Enzim*, Skripsi Pendidikan Kimia Fakultas Tarbiyah dan keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, 2012
- Abdulkareem. *Production and Characterization of Bioethanol from Sugarcane bagasse as Alternative Energy Sources*, Proceedings of the World Congress on Engineering Vol. 2, 2015
- Aminah. *Lama Fermentasi Dan Dosis Ragi Yang Berbeda Pada Fermentasi Gaplek Ketela Pohon (Manihot Utilissima, Pohl) Varietas Mukibat terhadap Kadar Glukosa Dan Bioetanol*. Jurnal Jurusan pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Vol. 10. 2009

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
- Apriliana, Leni. Uji Patogenitas Spora jamur *Metarhizium anisopliae* terhadap mortalitas hama *Hypothenemus hampei* (Ferrari) Sebagai Bahan Ajar Biologi Kelas X. *Jurnal Program Studi Biologi Universitas Ahmad Dahlan*. Vol. 1 No. 1, 2014
- Hanum, farida. *Pengaruh Massa Ragi dan Waktu Fermentasi Terhadap Bioetanol dari Biji durian*, Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara, Vol. 3, 2013
- Khaira, Zul Fadli. *Pembuatan Bioetanol dari Limbah Tongkol Jagung Menggunakan Proses Somultaneous Sacharification And Fermentation (SSF) Dengan Variasi Konsentrasi Enzim dan Waktu Fermentasi*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Riau, Vol. 2, 2015
- Kirana, Chandra. 2016. *Kajian Kualitas Nata de Nira Siwalan (Borassus flaberriver L.) Dengan Variasi Macam Gula Dalam Beberapa Konsentrasi Sebagai Materi Handout Biologi Kelas XII MAN Pamekasan*. *Jurnal Biologi FMIPA Universitas Negeri Malang*. Vol.13
- Krisna, Agustin. *Pretreatment Ampas Tebu (Saccharum Oficinarum) Sebagai Bahan Baku Bioetanol Generasi kedua*, Jurusan Teknologi hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya, Vol 3
- Nurfiana, Fifi. *Pembuatan Bioetanol dari Biji Durian Sebagai Sumber Energi Alternatif*. Jurusan Teknikimia Nuklir Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir Badan tekologi Nuklir Nasional, ISSN 1978-0176, 2009
- Pratiwi. *Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Cokelat Sebagai Bioetanol*, Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, UPN Veteran Jawa Timur, ISSN 1978-0427
- Riza, Muhammad. *Pemanfaatan Limbah Kulit Ubi Kayu (manihot utilissima Pohl.) Dan Kulit Nanas (Ananas Comosus L.) Pada Produksi Bioetanol Menggunakan Aspergillus niger*, University Research Colloquium UIN Walisongo Semarang, ISSN 2407-9189, 2016
- Safriana, Gusti. *Pemanfaatan Kulit Cempedak Sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioetanol Dengan Proses Fermentasi Menggunakan Saccaromyces*

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Cereviseae, Jurusan Teknik Kimia Universitas Lambung Mangkurat. Vol. 4, 2015

Samsuri, M., M. Gozan, R. Mardias, M. Baiquni, H. Hermansyah, A. Wijanarko, B. Prasetya dan M. Nasikin. *Pemanfaatan Selulosa Bagas Untuk Produksi Ethanol Melalui Sakarifikasi dan Fermentasi Serentak dengan Enzim Xylanase*. Makara Teknologi. Vol 11. No. 1. April. 2007.

Shofarina, Lisma. *Efektivitas Penggunaan Bioetanol dari Limbah Pulp Kakao (Theobroma cacao L.) terhadap Lama Pembakaran Kompor Bioetanol*, Jurusan Biologi Fakultas Metmatika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh November, Vol. 5, 2016

Yuningsih. 2004. *Uji Patogenitas Spora jamur Metarhizium Anisopliae Terhadap Mortalitas Larva Oryctes Rhinoceros Sebagai Bahan Ajar Biologi SMA Kelas X*. Jurnal Pendidikan Biologi Universitas Ahmad Dahlan, vol. 1

Wikipedia. <http://id.wikipedia.org/wiki/kulitcoklat>. Diakses tanggal 16 Januari 2017.

Wikipedia. <http://id.wikipedia.org/wiki/Saccaromysces>. Diakses tanggal 16 Januari 2017.

Wikipedia. <http://id.wikipedia.org/wiki/Destilasi>. Diakses tanggal 16 Januari 2017.

Wikipedia. <http://id.wikipedia.org/wiki/Alkoholmeter>. Diakses tanggal 16 Januari 2017.

Wikipedia. <http://id.wikipedia.org/wiki/Coklat>. Diakses tanggal 16 Januari 2017.

Wikipedia. <http://id.wikipedia.org/wiki/Vinometer>. Diakses tanggal 16 Januari 2017.