

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina,Putri. 2015. Persepsi Mahasiswa Calon Guru Biologi tentang Pengembangan Praktikum Biologi Sekolah Menengah: Studi Pengembangan Pembelajaran pada Mahasiswa Pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Surakarta. *Jurnal Bioedukatika Vol. 3(2),26:29 Desember 2015 ISSN: 2338-6630*
- Agustining, Dhita. 2012. Daya Hambat *Saccharomyces Cerevisiae* Terhadap Pertumbuhan Jamur *Fusarium Oxysporum*. *Skripsi*. Jember: Jurusan Pendidikan Mipa Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.
- Arifwan, Erwin, Dan Rudi Kartika. 2016. Pembuatan Bioetanol Dari Singkong Karet (*Manihot Glaziovii* Muell) Dengan Hidrolisis Enzimatik Dan Difermentasi Menggunakan *Saccharomyces Cerevisiae*. *Jurnal Atomik., 2016, 01 (1), 10-12*
- Arisma. 2017. Pengaruh Penambahan *Plasticizer* Gliserol Terhadap Karakteristik *Edible Film* Dari Pati Talas (*Colocasia Esculenta* L. Schott). *Skripsi*. Makasar: Fakultas Sains Dan Teknologi Uin Alauddin Makassar.
- Arnata , Iwayan, Dan A.A.M. Dewi Anggreni. 2013. Rekayasa Bioproses Produksi Bioetanol Dari Ubi Kayu Dengan Teknik Ko-Kultur Ragi Tape Dan *Saccharomyces Cerevisiae*. *Agrointek Volume 7(1) Maret 2013*.
- Assadad, Luthfi, Bagus Sediadi Bandol Utomo, dan Rodiah Nurbaya Sari. 2010. Pemanfaatan Mikroalga Sebagai Bahan Baku Bioetanol. *Squalen Vol. 5 (2)*.
- Azizah, A. N. Al-Baarri, S.Mulyani. 2012. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kadar Alkohol, Ph, Dan Produksi Gas Pada Proses Fermentasi Bioetanol Dari Whey Dengan Substitusi Kulit Nanas. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan. Vol. 1 (2)*.
- Dartanto, Teguh. 2005. BBM, Kebijakan Energi, Subsidi, Dan Kemiskinan Di Indonesia. *INOVASI Vol.5/XVII*
- Endah, R.D, Sperisa D, Adrian Nur, Paryanto. 2007. Pengaruh Kondisi Fermentasi Terhadap Yield Etanol Pada Pembuatan Bioetanol Dari Pati Garut. *Gema Teknik - Nomor 2/Tahun X Juli 2007*.
- Fitrianti , Annisa E, Yockie Dheafithraza, Nadhira Handayani, Nadiya N. Afifah, Siti Mariyam. 2016. Penentuan Kadar Minyak Atsiri Kulit Jeruk Sunkist (*Citrus Sinensis* L. Osbeck) Sebagai Alternatif Peluruh Sterofoam Alami. *Ijgst Volume 3 (2)*.
- Ginting, Erliana, Titik Sundari, Dan Nasir Saleh. 2009. Ubi Kayu Sebagai Bahan Baku Industri Bioetanol. *Buletin Palawija No. 17*
- Hamidah, Afreni, Eka Novita Sari, dan Retni S. Budianingsih. 2014. Persepsi Siswa tentang Kegiatan Praktikum Biologi di Laboratorium SMA Negeri Se-Kota Jambi. *Jurnal Sainmatika Vol 8 (1) 2014 ISSN 1979-0910*.

- Hamidah, Afreni, Eka Novita Sari, Retni S. Budianingsih. 2014. Persepsi Siswa Tentang Kegiatan Praktikum Biologi Di Laboratorium Sma Negeri Se-Kota Jambi. *Jurnal Sainmatika Vol 8 (1) 2014 Issn 1979-0910*.
- Hanum, Farida, Nurhasmawaty Pohan, Mulia Rambe, Ratih Primadony, Mei Ulyana. 2013. Pengaruh Massa Ragi Dan Waktu Fermentasi Terhadap Bioetanol Dari Biji Durian. *Jurnal Teknik Kimia Usu, Vol. 2 (4)*.
- Jhonprimen, H.S, Andreas Turnip, M. Hatta Dahlan. 2012. Pengaruh Massa Ragi, Jenis Ragi dan Waktu Fermentasi pada Bioetanol dari Biji Durian. *Jurnal Teknik Kimia No. 2 (18)*.
- Juwita, Ratna. 2012. Studi Produksi Alkohol Dari Tetes Tebu (*Saccharum Officinarum* L) Selama Proses Fermentasi. *Skripsi*. Makasar: Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin Makassar.
- Kalolo, Maya. 2012. *Kajian Supply Demend Energy*. Pusat Data Dan Informasi Energi Dan Sumber Daya Mineral.
- Karta, I Wayan, Ni Made Puspawati, Yenni Ciawi. 2015. Pembuatan Bioetanol Dari Alga *Codium Geppiorum* Dan Pemanfaatan Batu Kapur Nusa Penida Teraktivasi Untuk Meningkatkan Kualitas Bioetanol. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal Of Applied Chemistry) Volume 3 (12)*.
- Kristina, Evi Retno Sari, Novia. 2012. Alkaline Pretreatment Dan Proses Simultan Sakarifikasi – Fermentasi Untuk Produksi Etanol Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia No. 3 (18)*.
- Kusmiyati, Dan Lukhi Mulia Shitophyta. 2014. Produksi Bioetanol Dari Bahan Baku Singkong, Jagung Dan Iles-Iles : Pengaruh Suhu Fermentasi Dan Berat Yeast *Saccharomyces Cerevisiae*. *Reaktor, Vol. 15 (2), 97:103*.
- Kustyawati, Maria Erna, Merlia Sari, Teti Haryati. 2013. Efek Fermentasi Dengan *Saccharomyces Cerevisiae* Terhadap Karakteristik Biokimia Tapioka. *Agritech, Vol. 3 (3)*.
- Litya, Jefri, Iskandar R. 2014. Pembuatan Bioetanol Dari Tebu Dan Ubi Jalar Serta Pengujian Pada Motor BakarTorak. *Teknika Vol. 21 (1) Maret 2014*.
- Meyhandoko, Adityas. 2013. Pengembangan Petunjuk Praktikum Kontekstual dengan Pemanfaatan Kondisi Lingkungan Lokal dalam Pembelajaran Materi Pencemaran di SMA N 2 Rembang. *Skripsi*. Semarang: Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang.
- Moeksin, Rosdiana, Shinta Francisca. 2010. Pembuatan Etanol Dari Bengkuang Dengan Variasi Berat Ragi, Waktu, Dan Jenis Ragi. *Jurnal Teknik Kimia, Vol. 17 (2)*.
- Prasetyajati, Eka Baskara, Dan Agus Sujarwanta. 2015. Pengaruh Variasi Lama Fermentasi Terhadap Kandungan Protein Pada Tape Talas (*Colocasia Esculenta*) Sebagai Sumber Belajar Biologi Sma Kelas Xii Pada Materi

Bioteknologi Pengolahan Bahan Pangan. Bioedukasi. *Jurnal Pendidikan Biologi E* Issn 2442-9805 Universitas Muhammadiyah Metro P Issn 2086-4701.

Purba, Devi Esteria Hasianna, Iryanti Eka Suprihatin, Dan A.A.I.A. Mayun Laksmiwati. 2016. Pembuatan Bioetanol Dari Kupasan Kentang (*Solanum Tuberosum L.*) Dengan Proses Fermentasi. *Jurnal Kimia* 10 (1), Januari 2016: 155-160.

Purwasih, Ratih, Dwi Heru Sutjahjo. Pemanfaatan Limbah Pabrik Brem Sebagai Bahan Baku Bioetanol Untuk Bahan Bakar Alternatif. *Jptm, Volume 06 (02)*, 25:36 Tahun 2017.

Sani K, Fathnur. 2016. *Metodologi Penelitian Farmasi Komunitas dan Eksperimental*. Yogyakarta: Deepublish.

Santi, Sintha Soraya. 2008. Pembuatan Alkohol Dengan Proses Fermentasi Buah Jambu Mete Oleh Khamir *Sacharomices Cerevesiae*. *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik*. Vol. 8 (2).

Sudjana. 2005. *Metoda Statistika Edisi ke- 6*. Bandung: Tarsito.

Susantini E, M. Thamrin H., Isnawati, L. Lisdiana . 2012. Pengembangan Petunjuk Praktikum Genetika Untuk Melatih Keterampilan Berpikir Kritis. *Jurnal Pendidikan Ipa Indonesia. Jpii* 1 (2) (2012) 102-108.

Wijaya , I Made Anom Sutrisna, I Gusti Ketut Arya Arthawan, Dan Anis Novita Sari. 2012. Potensi Nira Kelapa Sebagai Bahan Baku Bioetanol. *Jurnal Bumi Lestari, Volume 12 (1), Februari 2012*, 85:92.

Wiratmaja, I Gede, I Gusti Bagus Wijaya Kusuma, Dan I Nyoman Suprpta Winaya. 2011. Pembuatan Etanol Generasi Kedua Dengan Memanfaatkan Limbah Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* Sebagai Bahan Baku. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*. Vol. 5 (1).

Wulandari, Badrisiyani Eko Wulandari. 2012. Penggunaan Modul Hasil Penelitian Identifikasi Fungi Dalam Tape Talas Sebagai Sumber Belajar Biologi Dan Dampaknya Terhadap Keterampilan Menginterpretasi Data Pada Siswa Kelas X Sma. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret.

Yuliatmoko, Welli. 2012. Pemanfaatan Umbi Talas Sebagai Bahan Substitusi Tepung Terigu Dalam Pembuatan *Cookies* Yang Disuplementasi Dengan Kacang Hijau. *Jurnal Matematika, Sains, Dan Teknologi, Volume 13 (2), September 2012*, 94:106.