

DAFTAR PUSTAKA

- Aiman, S. 2014. Perkembangan Teknologi dan Tantangan Dalam Riset Bioetanol di Indonesia. *Jurnal Kimia Terapan Indonesia*. Vol. 16 No. 2:108-117.
- Aiman, S. 2016. Pengaruh Ukuran Partikel Biomassa Lignoselulosa Pada Pembuatan Bioetanol dan Biobutanol : Tinjauan. *Jurnal Kimia Terapan Indonesia*. pp 11-25.
- Anindyawati, T. 2009. Prospek Enzim dan Limbah Lignoselulosa Untuk Produksi Bioetanol. *Berita Selulosa*. Vol. 44 No. 1: 49-56.
- Anindyawati, T. 2010. Potensi Selulase Dalam Mendegradasi Lignoselulosa Limbah Pertanian Untuk Pupuk Organik. *Berita Selulosa*. Vol. 45 No. 2: 70-77.
- Ariyani, E., Kusumo, E. dan Supartono. 2013. Produksi Bioetanol Dari Jerami Padi (*Oryza sativa* L.). *Indonesian Journal of Chemical Science*. Volume 2(2).
- Baharuddin, M., Sappewali, Karisma dan Fitriyani, J. 2016. Produksi Bioetanol Dari Jerami Padi (*Oryza sativa* L.) dan Kulit Pohon Dao (*Dracontamelon*) Melalui Proses Sakarifikasi dan Fermentasi Serentak (SFS). *Chimica et Natura Acta*. Vol. 4 No. 1.
- Boedoyo, M. S. 2014. Prospek Pemanfaatan Bioetanol Sebagai Pengganti BBM di Indonesia. *Prosiding Peluncuran Outlook Energi Indonesia & Seminar Bersama BPPT dan BKK-P11*.
- Bonnen, A. M., Anton, L. H. dan Orth, A. B. 1994. Lignin Degrading Enzymes of The Commercial Button Mushroom, *Agaricus bisporus*. *Applied and Environmental Microbiology*. Vol. 60 No. 3: 960-965.
- Cervantes O., A., Garcia M., S., Lara H., L., Carrilo R., R., Sosa F., C. dan Loera O. 2015. Alternative Supplements For *Agaricus bisporus* Production and The Response on Lignocellulolytic Enzymes. *Scientia Horticultureae* 192. 375-380.
- Daud, M., Safii, W. dan Syamsu, K. 2012. Biokonversi Bahan Berlignoselulosa Menjadi Bioetanol Menggunakan *Aspergillus niger* dan *Saccharomyces cerevisiae*. *Jurnal Perennial*. Vol. 8(2): 43-51.
- Fessenden, R., J. dan Fessenden, J., S. 2010. *Dasar-Dasar Kimia Organik*. Tangerang: Binarupa Aksara Publisher.
- Fessenden, R., J. dan Fessenden, J., S. 1986. *Kimia Organik Edisi 2*. Jakarta: Erlangga.
- Gozan, M. 2014. *Teknologi Bioetanol Generasi Kedua*. Jakarta: Erlangga.

- Gunawan, A. W. 2008. *Usaha Pembibitan Jamur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hambali, E., Mujdalipah, S., Tambunan, A. H., Pattiwiri, A. W. dan Hendroko, R. 2007. *Teknologi Bioenergi*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Harisma, F. 2010. Skrining Jamur Lignoselulolitik Asal Hutan Tropika Indonesia. Bogor: *Skripsi*. Silvikultur Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Hart, H. 1987. *Kimia Organik Suatu Kuliah Singkat*. Jakarta: Erlangga.
- Hart, H., Craine, L. E. dan Hart, D. J. 2003. *Kimia Organik Suatu Kuliah Singkat Edisi Kesebelas*. Jakarta: Erlangga.
- Hayuningtyas, S. K., Sunarto dan Sari, S. L. A. 2014. Produksi Bioetanol Dari Jerami Padi (*Oryza sativa*) Melalui Hidrolisis Asam Dan Fermentasi Dengan *Saccharomyces cerevisiae*. *Bioteknologi*. Volume 11(1).
- Hendayana, S. 2006. *Kimia Pemisahan: Metode Kromatografi dan Elektroforesis Modern*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Hendritomo, H. I. 2010. *Jamur Konsumsi Berkhasiat Obat*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Hermiati, E., Mangunwidjaja, D., Sunarti, T. C., Ono, S. dan Prasetya, B. 2010. Pemanfaatan Biomassa Lignoselulosa Ampas Tebu Untuk Produksi Bioetanol. *Jurnal Litbang Pertanian*. Volume 29(4).
- Karisma. 2015. Pembuatan Bioetanol Dari Jerami Padi (*Oryza sativa* L.) Melalui Proses Sakarifikasi dan Fermentasi Serentak. Makasar: *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Makasar.
- Khopkar, S. M. 2007. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: UI Press.
- Kurniasari, L., Hartati, I. dan Yulianto, M.E. 2008. Kajian Hidrolisa Enzymatis Jerami Padi Untuk Produksi Bioetanol. *Momentum*. Vol. 4 No. 1:56-64.
- Mulja, H. M. dan Suharman. 1995. *Analisis Instrumental*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Novia, Windarti, A. dan Rosmawati. 2014. Pembuatan Bioetanol Dari Jerami Padi Dengan Metode Ozonolisis-Simultaneous Saccharification and Fermentation (SSF). *Jurnal Teknik Kimia*. No. 3 Vol. 20.
- Pontes, M. V. A, Patyshakuliyeva, A., Post, H., Jurak, E., Hilden, K., Altelaar, M., Heck, A., Kabel, M. A., Vries, R. P. dan Makela, M. R. 2017. The Physiology of *Agaricus bisporus* in Semi-commercial Compost Cultivation Appears To Be Highly Conserved Among Unrelated Isolates. *Fungal and Genetics Biology*.

- Rahim, D. A. 2009. Produksi Etanol Oleh *Saccharomyces cerevisiae* var. *ellipsoideus* Dari Sirup Dekstrin Pati Sagu (*Metroxylon* sp.) Menggunakan Metode Aerasi Penuh dan Aerasi Dihentikan. Bogor: *Skripsi*. Fakultas Teknologi Institut Pertanian Bogor.
- Reksohadiwinoto, B. S., Rosmalawati, S., Cahyana, P. T. dan Hariyanto. 2017. Enzim Laccase Dari Edible Mushroom Untuk Pemutihan Pati Sagu Ramah Lingkungan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. Vol. 18 No.2: 224-232.
- Riyanti, E. I. 2009. Biomassa Sebagai Bahan Baku Bioetanol. *Jurnal Litbang Pertanian*. Volume 28(3).
- Riyanto. 2017. *Kimia Analisis Instrumental Modern*. Yogyakarta: UII Press.
- Rohman, A. dan Gandjar, I. G. 2007. *Metode Kromatografi Untuk Analisis Makanan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Rosadi, F. N. 2013. Studi Morfologi dan Fisiologi Padi (*Oryza sativa* L.) Toleran Kekeringan. Bogor: *Tesis*. Agronomi dan Hortikultura Institut Pertanian Bogor.
- Samsuri, M., Gozan, M., Mardias, R., Baiquni, M., Hermansyah, H., Wijanarko, A., Prasetya, B., dan Nasikin, B. 2007. Pemanfaatan Selulosa Bagas Untuk Produksi Etanol Melalui Sakarifikasi dan Fermentasi Serentak Dengan Enzim Xylanase. *Makara Teknologi*. Vol. 11. No. 1: 17-24.
- Sastrohamidjojo, H. 2007. *Dasar-Dasar Spektroskopi*. Yogyakarta: Liberty.
- Sastrohamidjojo, H. 2011. *Kimia Organik Dasar*. Yogyakarta: UGM Press.
- Setiadi, R.W. 2017. Keanekaragaman Jamur Jenis Basidiomycota Perkebunan Kelapa Sawit Desa Sari Harapan Kecamatan Parenggean Kabupaten Kotawaringin Timur. Palangka Raya: *Skripsi*. Prodi Tadris Biologi Institut Agama Islam Negeri Palangka Raya.
- Setiawan, H. dan Kusumo, E. 2015. Pembuatan Bioetanol Dari Jerami Padi Dengan Bantuan Enzim Selulase Dari Jamur Tiram. *Indonesian Journal of Chemical Science*. Vol. 4(2).
- Swamy, S. H. M dan Ramalingappa. 2015. Lignolytic Enzymes Production From Selected Mushrooms. *International Journal of Applied Sciences and Biotechnology*. Volume 3(2): 308-313.
- Tjokrokusumo, S. W. 2007. Kekuatan Bioremediasi Jamur dan Biokonversi Limbah Pertanian Menggunakan Teknologi Budidaya Jamur. *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol. 8 No. 1: 54-60.
- Wahyuningsih, M., Sarjono, P. R. dan Aminin, A. L. N. 2013. Biokonversi Jerami Padi Menjadi Gula Fermentasi Menggunakan Konsorsium Termofilik Kompos. *Jurnal Sains dan Matematika*. Vol. 21(1). 7-14.

- Winarno, F.G. 2017. *Jamur Champignon (Agaricus bisporus) Landasan Ilmiah Perkebunan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Wiratmaja, I. G., Kusuma, I. G. B. dan Winaya, I. N. S. 2011. Pembuatan Etanol Generasi Kedua Dengan Memanfaatkan Limbah Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* Sebagai Bahan Baku. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Cakram*. Vol. 5 No. 1: 78-84.
- Wonorahardjo, S. 2013. *Metode-Metode Pemisahan Kimia Sebuah Pengantar*. Jakarta: Akademia Permata.
- Wyman, C. E. 1996. *Handbook on Bioethanol: Production and Utilization*. Washington DC: Taylor & Francis Ltd.

