

## DAFTAR PUSTAKA

- Aji, K. P. 2016. Pengaruh H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> dan Waktu Hidrolisis Terhadap Kadar Gula Reduksi Pelepeh Nipah untuk Pembuatan Bioetanol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman: Purwokerto.
- Al-kayyis, H. K. dan H. Susanti. 2016. Perbandingan Metode Somogyi-Nelson dan Anthrone-Sulfat pada Penetapan Kadar Gula Pereduksi dalam Umbi Cilembu (*Ipomea batatas* L.). *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*, Vol. 13, No. 2
- Arif, A. B., W. Diyono, A. Budiyanto, dan N. Richana. 2016. Analisis Rancangan Faktorial Tiga Faktor untuk Optimalisasi Produksi Bioetanol dari Molases Tebu. *Jurnal Informatika Pertanian*, Vol. 25, No. 1
- Bisowarno, B. H. B. Girisuta, P. Wijaya, dan Sussy. 2010. Simulasi Kolom Distilasi Ekstratif untuk Proses Dehidrasi Etanol Menggunakan Etilen Glikol-Gliserol. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*, 19 Oktober: Yogyakarta.
- Bries A.R. 2008. *The Extraction of Bioethanol from Pineapple Peelings Through Simultaneous Saccharification and Fermentation Using the Yeast Saccharomyces cerevisiae*. Republic of the Philippines Cumhyriyet Filipinle.
- Chan, S, 2009, *Power Your Car – From Your Dinner Table*.
- Endah, R. D., E. K. Artati dan N. Adrian. (2009). Bioetanol fuel grade dari talas (*Colocasia esculenta*). *Ekulilibrium*, Vol. 8. (1), 1–6.
- Hambali, E., S. Mujdalipah., A. H. Tambunan., A. W. Pattiwiri, dan R. Hendroko. 2007. *Teknologi Bioenergi*. PT Agromedia Pustaka: Jakarta.
- Hani, A. M. 2012. Pengeringan Lapisan Tipis Kentang (*Solanum tuberosum*. L) Varietas Granola. *Skripsi*. Teknik Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Jayanti, R. T. 2011. Pengaruh pH, Suhu Hidrolisis Enzim  $\alpha$ -Amilase Dan Konsentrasi Ragi Roti untuk Produksi Etanol Menggunakan Pati Bekatul. Kardono, L. Broto S., Sudiyani, Yanni, Idiyanti, Tami, Sudiyarmanto dan Joko Waluyo. 2010. Teknologi pembuatan etanol berbasis lignoselulosa tumbuhan tropis untuk produksi biogasoline. *Laporan Akhir Program Insentif Penelitian Perekayasa LIPI Tahun 2010*. LIPI.
- Kardono, L., S. Broto, Sudiyani, Yanni, Idiyanti, Tami, Sudiyarmanto dan Joko Waluyo. 2010. Teknologi pembuatan etanol berbasis lignoselulosa tumbuhan tropis untuk produksi biogasoline. *Laporan Akhir Program Insentif Penelitian Perekayasa LIPI Tahun 2010*. LIPI.

- Kartika, B., A.D. Guritno, D. Purwadi, dan D. Ismoyowati. 1992. *Petunjuk Evaluasi Produk Industri Hasil Pertanian*. PAU Pangan dan Gizi UGM: Yogyakarta.
- Kurniawan, D. A. 2016. Pemanfaatan Gula Afkir menjadi Bioetanol Menggunakan Variasi Konsentrasi Ragi (*Saccharomyces cerevisiae*) dan Lama Waktu Fermentasi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman: Purwokerto.
- Mandagi, R., Y. Anugerah, dan B. Girisuta. 2010. *Optimasi Proses Perlakuan Awal Dalam Menyingkap Fraksi Hemiselulosa Eceng Gondok Menggunakan Metode Hidrolisis Termal*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “kejuangan” ISSN 1693 – 4393.
- Millatie, P. A. 2017. Pembuatan Bioetanol dari Dami Nangka dengan Perlakuan Waktu Fermentasi dan Konsentrasi Ragi Roti. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman: Purwokerto.
- Moeksin, R., L. Comeriorensi, dan R. Damayanti. 2016. Pembuatan Bioetanol dari Eceng Gondok *Eichhornia crassipes* dengan Perlakuan Fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia, Vol. 22, No. 1*.
- Muryanto. 2012. Enkapsulasi *Rhizopus oryzae* dalam Kalsium-Alginat untuk Produksi Bioethanol dari Tanden Kosong Kelapa Sawit. *Tesis*. Universitas Indonesia. Halaman-7.
- Novia, M. Faizal, M.F. Ariko, dan D.H. Yogamina. 2011. Hidrolisis Enzimatik dan Fermentasi TKKS yang didelignifikasi dengan Asam Sulfat dan NaOH untuk Produksi Etanol. *Prosiding Seminar Nasional AvoER ke-3*. 451-462.
- Putri, L. S. E. dan D. Sukandar. 2008. Konversi Pati Ganyong (*Canna edulisi* Ker.) menjadi Bioetanol melalui Hidrolisis Asam dan Fermentasi. *Jurnal Biodiversitas, Vol. 9, no. 1, Hal. 112-116*.
- Raudah dan Ernawati. 2012. Pemanfaatan kulit kopi arabika dari proses *pulping* untuk pembuatan bioetanol. *Jurnal Reaksi (Journal of science and Technology)*. 10 (21): 12-21.
- Raysendi, A. R., S. Nurhatika, dan A. Muhibuddin. 2015. Efektivitas Penggunaan Bioetanol Sari Buah Semu Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.) terhadap Lama Pembakaran Kompor Bioetanol. *Jurnal Sains dan Seni ITS, Vol. 4, No.1*.
- Razak, A. R., N. K. Sumarni, dan B. Rahmat. 2012. Optimalisasi Hidrolisis Sukrosa Menggunakan Resin Penukar Kation Tipe Sulfonat. *Jurnal Natural Science, Vol. 1, No. 1*.

- Terahara, N. I., Konczak, H. Ono, M. Yoshimoto dan O. Yamakawa. 2004. Characterization of Acylated Anthocyanins in Callus Induced From Storage Root of Purple-Fleshed Sweet Potato, *Ipomoea batatas* L. *Journal of Biomedicine and Biotechnology*. 5:279- 286.
- Trisasiwi, W. dan G. Wijonarko. 2012. Isolasi dan karakterisasi mikroba pada nira nipah sebagai bahan baku bioetanol. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II*, 27-28 November 2012. Purwokerto P. 48.
- Said, E. G. 1987. *Teknologi Fermentasi*. CV Rajawali, Jakarta.
- Sudarmadji, S., B. Haryono, dan Suhardi. 1984. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Penerbit Angkasa: Bandung.
- Surendro, H. 2006. *Biofuel*. Direktorat Jenderal Listrik dan Pemanfaatan Energi, Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral, Jakarta.
- Wijana, S., Kumalaningsih, A. Setyowati, U. Efendi dan N. Hidayat. 1991. *Optimalisasi Penambahan Tepung Kulit Nanas dan Proses Fermentasi pada Pakan Ternak terhadap Peningkatan Kualitas Nutrisi*, ARMP (Deptan), Universitas Brawijaya: Malang.

