

DAFTAR PUSTAKA

- Akhyasrinuki. 2011. <http://id.shvoong.com/writing-and-speaking/2150298definisiragi-khamir-protozoa>. [22 April 2021]
- Anggraeni, Yuni dkk. 2017. *Pembuatan Bioetanol dari Biji Salak (Salacca edulis) Melalui Fermentasi*. Jurnal Akademika Kimia 6 (3), 191-195.
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Konsumsi bahan bakar Indonesia*. <https://bps.go.id>. [20 Oktober 2020]
- Bashri, A., Utami, B., & Primandiri, P. R. 2013. “*Pertumbuhan Bibit Trembesi (Samanea saman) dengan Inokulasi Cendawan Mikoriza Arbuskula pada Media Bekas Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Klotok Kediri*”. In Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Environmental and Learning Vol. 11, No. 1, Pp. 165 - 169. <https://jurnal.uns.ac.id/prosbi/article/view/7694/6860>.
- Badan Standarisi Nasional (BSN). 2012. *Rancangan Standar Nasional Indonesia*. Jakarta.
- Claus, E. P., Tyler, V. E and Brady, L. R. 1970. *Pharmacognosy*. 6th Edition. 160. Lea and Febriger. Philadelphia.
- Dosen Pendidikan. 2021. *Ragi Adalah*. <https://www.dosenpendidikan.co.id/ragi-adalah/>. [22 April 2021]
- Dewi, N.K.A., A. Hartiati dan B. Admadi. 2018. *Pengaruh Suhu dan Jenis Asam pada Hidrolisis Pati Ubi Talas (Colocasia esculenta L. Schott) Terhadap Karakteristik Glukosa*. Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri. Vol. 6, No. 4, 307-315.
- Environmental and Protection Agency. 2009. Dalam web. <http://www.epa.gov/recovery/>. [20 Oktober 2020]
- Fahmi, D., Bambang Susilo dan Wahyunanto Agung Nugroho. 2014. *Pemurnian Etanol Hasil Fermentasi Kulit Nanas (Ananas comosus L. Merr) dengan Menggunakan Destilasi Vakum*. Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem. Vol. 2. No. 2, Juni 2014, 131 – 137.
- Fauzi, A.R., D. Hardayati dan S. Priyanto. 2012. *Pengaruh Waktu Fermentasi dan Efektivitas Adsorben dalam Pembuatan Bioetanol Fuel Grade dari Limbah Pod Kakao (Theobroma cacao)*. Jurnal Teknologi Kimia dan Industri 1 (1) : 179 – 185.

- Groggins, P., H. 1958. *Unit Process in Organic Syntetic 5th ed.* McGrawHill Kogakusha, Ltd., Tokyo.
- Hambali, E., S. Mudjalipah., A.H. Tambunan, A.W. Pattiwiri, dan R. Hendroko. 2007. *Teknologi Bioenergi: Biodiesel, Bioetanol, Biogas, Pure Plant Oil, Biobriket, dan Bio-Oil.* PT AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Handayani, Fitri dkk. 2017. *Ragi Positif.* Makalah Mikrobiologi. Fakultas Peternakan, Unpad. [22 April 2021]
- Hermiati, E., D. Mangunwidjaja., T.C. Sunarti., O. Suparno., dan B. Prasetya.,. 2010. *Pemanfaatan Biomassa Lignuselulosa Ampas Tebu untuk Produksi Bioetanol.* UPT BPP Biomaterial LIPI. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian, 29 (4), 121 -130.
- Hidayat, N., M. Padaga dan Suhartini S. 2006. *Mikrobiologi Industri.* Andi. Yogyakarta.
- Jannah, A. M. (2010). *Proses fermentasi hidrolisat jerami padi untuk menghasilkan bioetanol.* Jurnal Teknik Kimia, 17(1).
- Jumari, A., Wusana A. W., Handayani dan Indika A. 2009. *Ekulilibrium : Jurnal Jurusan Teknik Fakultas Kimia Universitas Sebelas Maret.* Pembuatan Etanol dari Jambu Mete dengan Metode Fermentasi, 7 (2), 48-54.
- Khaidir. 2011. *Modifikasi Zeolit Alam Sebagai Material Molecular Sieve dan Aplikasinya pada Proses Dehidrasi Bioetanol.* Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Kirck, R. E. and Othmer, D. F. 1960. *Encyclopedia of Chemical Technology The Interescience Encyclopedia Inc.* New York.
- Lehninger, A. L. 1982. *Dasar-dasar Biokimia* Jilid 1, Penerjemah Maggy Thenawijaya. Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Lineback, D. R. and G. E. Inglet. 1982. *Food Carbohydrates. IFT Basic Symposium Series. The AVI Pub. Company Inc. West Port. Connecticut.*
- Lubis, Y.A. 2013. *Pengaruh Lama Waktu Perendaman dengan Air Terhadap Daya Berkecambah Trembesi (Samanea saman).* Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Malle, Dominggus. Kapelle, I.B.D dan Lopulalan Flourence. 2014. *Pembuatan Bioetanol dari Limbah Air Kelapa Mellalui Proses Fermentasi.* Ind. J. Chem. Res. 2, 155-159.

- Manggarayu. 2017. *Jenis Ragi (Yeast), Cara Kerja dan Kesalahan Pakai dalam Membuat Kue*. <https://resepkokid.com/jenis-ragi-yeast-cara-kerja-kesalahan-pakai-dalam-membuat-kue/>. [22 April 2021]
- Maulinda, A. 2015. *Pembuatan Bioetanol dari Ubi Jalar Melalui Proses Fermentasi oleh Saccharomyces Cerevisiae pada Ragi Roti dan Ragi Tape*. Skripsi. Jurusan Teknik. Politeknik Negeri Jember. (Belum diterbitkan).
- Matz, S. A. 1970. *Sereal Technology* The Avi Publishing. Co. Inc. West Port. Connecticut.
- Moat A.G. & Foster J. W. 1988. *Microbial Physiology* 2nd Ed. John Wiley and Sons. New York. [20 Oktober 2020]
- Mudjalipah, Siti. 2016. *Pengaruh Ragi Tradisional Indonesia dalam Proses Fermentasi Santan Terhadap Karakteristik Rendemen, Kadar Air dan Kadar Asam Lemak Bebas Virgin Coconut Oil (VCO)*. Fortech 1 (1) 2016. Program Studi Pendidikan Teknologi Agroindustri.
- Musanif. 2012. *Bio-etanol*. Jakarta : Indonesia Institute of Sciences.
- Nguyen, Q. A., Tucker M. P., Keller, F. A., & Eddy, F. P. 2000. Two-stage dilute-acid pretreatment of softwoods. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 84-86, 561-576.
- Novitasari, Irma Ayuningtyas. 2014. *Pemanfaatan Biji Munggur Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Tahu dengan Penambahan Sari Jeruk (Citrus aurantifolia) dan Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi) Sebagai Penggumpal*. Skripsi Thesis Universitas Muhammadiyah Surabaya.
- Prasetyo, Devanta Bayu. 2009. *Pemakaian Gasohol Sebagai Bahan Bakar pada Kendaraan Bermotor*. Makalah Penelitian Seminar Tugas Akhir S1. Jurusan Teknik Kimia UNDIP. (Belum diterbitkan).
- Rahmayanti, Dian & Istadi. 2010. Permodelan dan Optimasi Hidrolisa Pati Menjadi Glukosa dengan Metode Artificial Neural Network – Genetic Algorithm. *Teknik*, volue 31 nomor 2, pp. 102-11, Feb. 2012.
- Ramadhani, Abdur, Mohammad Nurul Misbah and Mahardjo Wartono. 2015. *Kesesuaian Ukuran Konstruksi Kapal Nelayan di Pelabuhan Nelayan (pn) Gresi Menggunakan Aturan Biro Klasifikasi Indonesia (bki)*. *Jurnal Teknik ITS*. 5 (1) : 11 – 14.
- Pertiwi, B., Hayati, G. L., & Ristianingsih Y. 2016. *Potensi Biji Trembesi Sebagai Adsorben pada Reduksi Logam Pb Total Limbah Sasirangan*. *Potensi Biji*

- Trembesi Sebagai Adsorben pada Reduksi Logam Pb Total Limbah Sasirangan (Sniksda 2016).
- Purba dan Elida. 2009. Hidrolisis Pati Ubi Kayu (*Manihot esculenta*) dan Pati Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*) menjadi Glukosa Secara Cold Process dengan Acid Fungal Amilase dan Gukoamilase. Universitas Lampung. Lampung.
- Sihaloho, Ridho Daniel. 2009. *Uji Eksperimental Perbandingan Unjuk Kerja Motor Bakar Berbahan Bakar Premium dengan Campuran Premium Bioetanol (Gasohol Be-5 dan Be-10)*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Silcox and Lee. 1978. *Food Microbiology*. Amerika. McGrawHill.
- Sitompul. 2017. *Pembuatan Bioetanol dari Limbah Kulit Kentang dengan Menggunakan Saccharomyces cerevisiae*. Skripsi. Tidak diterbitkan. Prodi Teknik Energi Terbarukan. Politeknik Negeri Jember : Jember.
- Suarsa, I Wayan. 2017. *Hidrolisis Zat Pati Beras Merah Menggunakan Katalis Asam Klorida*. Skripsi. Diterbitkan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Udayana. Denpasar.
- Sudjadi. 1989. *Kimia Analisis : Metode Pemisahan*. Yogyakarta. Kanisius.
- Sulistyaningrum, L.S. 2008. *Optimalisasi Fermentasi Asam Kojat Oleh Galur Mutan Aspergillus flavus*. Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia. Depok.
- Sumampouw, Yansen, Hesky S. Kolibu, dan Seni H. J. 2015. Tongkukut. *Pembuatan Bioetanol dengan Teknik Destilasi Refluks Satu Kolom*. Jurnal Ilmiah Sains Vol. 15 No. 2. Hal. 155.
- Suprihatin. 2010. *Teknologi Fermentasi*. UNESA Press. Surabaya.
- Susilo, B., R. Damayanti., dan N. Izza., 2017. *Teknik Bioenergi*. Cetakan Pertama. Malang : UB Press.
- Rahmi, Y. 2008. *Konversi Etanol dari Tepung Jagung*. <http://www.rahmiblogspot.com/> 10 September 2009. [20 Oktober 2020]
- Ridlo, M. F. 2018. *Mempelajari Apa Itu Alkohol, Bagaimana Sifatnya, Tata Nama, serta Kegunaan dari Alkohol*. <https://akupintar.id/info-pintar/-/blogs/alkohol-pengertian-sifat-tata-nama-dan-kegunaannya>. [2 Agustus 2021]
- Trust, N. 2008. *Ethanol Fermentation Batch Reaktor Design Basics*. Team Analysts, GB Analysts Report. Hackensack, New Jersey.

- Utami, Citra Perdani, Sukma Ayu Fitrianingrum, Ir. Kristinah Haryani, M.T. 2012. *Pemanfaatan Iles-iles (Amorphophallus oncophylus) Sebagai Bahan Pengenyal pada Pembuatan Tahu*. Jurnal Teknologi Kimia dan Industri, 1 : 79 – 85.
- Walisongo State Islamic University. 2014. *Bab 2 Landasan Teori Alkohol*. http://eprints.walisongo.ac.id/id/eprint/4178/3/103711008_bab2.pdf. [2 Agustus 2022]
- Wibowo dkk. 2011. Pengaruh Suhu Terhadap Kadar Glukosa Terbentuk dan Konstanta Kecepatan Reaksi pada Hidrolisis Kulit Pisang. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan, 2011.
- Wijiyono. 2009. *Efektivitas Penambahan Ammonium Terhadap Pertumbuhan dan Laju Fermentasi Saccharomyces cerevisiae dalam Pembuatan Anggur*. <http://wijiyovan.wordpress.com/2008/10/21/efektivitas-penambahan-ammonium-terhadap-pertumbuhan-danlaju-fermentasi-saccharomyces-cerevisiae-dalam-pembuatan-anggur/>. [20 Oktober 2020]
- Winarmo, F. G. 2004. Kimia pangan dan Gizi. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.