

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, Widyatuti, Y.E., 2008. Meningkatkan Produksi Jagung di Lahan Kering, Sawah, dan Pasang Surut. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Agustina, R., Ratman, Said, I., 2016. Pengaruh Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol dari Kulit Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Akademika Kimia* 197–201.
- Anggorowati, D.A., Purwati, Dwi, S., 2015. Pengaruh Suhu dan Penambahan Nutrisi Pada Proses Fermentasi Untuk Pembuatan Bioetanol Dari Sabut Kelapa. *Jurnal Media Informasi Teknik Sipil* 3, 13–20.
- Aprillya, V.M., Artanti, G.D., Mariani, 2020. Pengaruh Substitusi Pati Ganyong (*Canna Edulis Kerr*) Terhadap Mutu Sensoris Tartlet. *Jurnal Sains Boga* 3, 18–24.
- Ardhiany, S., 2019. Pengaruh Penambahan Ragi Terhadap Kadar Alkohol Pada Proses Pembuatan Bioetanol Dari Kulit Pisang. *Jurnal Teknik Patra Akademik* 10, 13–20.
- Artati, E.K., Andik, 2006. Pengaruh Konsentrasi Asam Terhadap Hidrolisa Pati Pisang. *Ekuilibrium* 5, 8–12.
- Azhar, S.H.M., Abdulla, R., Jambo, S.A., Marbawi, H., Gansau, J.A., Faik, A.A.M., Rodrigues, K.F., 2017. Yeasts In Sustainable Bioethanol Production: A Review. *Biochemistry and Biophysics Reports* 10, 52–61.
- Azis, R., Akolo, I.R., 2019. Karakteristik Mutu Kadar Air, Kadar Abu, dan Organoleptik Pada Penyedap Rasa Instan. *Journal of Agritech Science* 3.
- Bachtiar, E., Widiati, I.R., Saputri, F.R., Imran, H.A., Nenny, Halim, H., Kadarningsih, R., Saputro, D.N., Syarif, M., Komara, I., Erny, 2023. Struktur Kayu. Get Press Indonesia, Padang.
- Badan Pangan Nasional, 2023. NFA Dorong BUMN Pangan Penuhi Stok Cadangan Jagung Pemerintah Sesuai Penugasan. URL <https://badanpangan.go.id/blog/post/nfa-dorong-bumn-pangan-penuhi-stok-cadangan-jagung-pemerintah-sesuai-penugasan>
- Boleng, D.T., 2015. Bakteriologi Konsep-Konsep Dasar. UMM Press, Malang.
- Budyanto, Moch.A.K., 2003. Mikrobiologi Terapan. UMM Press, Malang.

- Ciptadi, G., Koderi, Rahmawati, E., Rosa, Y., Sulistiono, E., Setyaningtyas, R., Dian, V., Noer, C., Artiyani, A., Wilda, G., Yafeth, M., Didit, 2022. *Filosofi Lingkungan Hidup Modern*. Media Nusa Creative, Malang.
- Dewi, I.K., Pramono, S., Rohman, A., Martien, R., 2021. *Kosmetik Alam : Tongkol Jagung Sebagai Whitening Agent*. Gracias Logis Kreatif, Ponorogo.
- Dwiastuti, R., Dewi, N.K.D.P.K., 2022. Aplikasi Metode Optimasi Central Composite Design Dalam Formulasi Sediaan Gel Nanopartikel Lipid Dengan Bahan Aktif 4-n-Butilresorcinol. *Jurnal Ilmiah Manuntung* 8, 71–81.
- Fardiaz, S., 1992. *Mikrobiologi Pangan 1*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Fariani, Akhadiarto, 2009. Pengaruh Penambahan Dosis Urea Dalam Amoniasi Limbah Tongkol Jagung Untuk Pakan Ternak Terhadap Kandungan Bahan Kering, Serat Kasar, dan Protein Kasar. *JRL* 5.
- Fitriani, Bahri, S., Nurhaeni, 2013. Proses Bioetanol Tongkol Jagung (*Zea Mays*) Dari Hasil Proses Delignifikasi. *Online Journal of Natural Science* 2, 66–74.
- Groggins, P.H., 1958. *Unit Processes in Organic Synthesis*. McGraw-Hill, New York.
- Harper, L.J., Deaton, B.J., Driskel, J.A., Suhardjo, 1986. *Pangan, Gizi, dan Pertanian*. UI Press, Jakarta.
- Hendrawan, Y., Sumarian, S.H., Argo, B.D., Faisal, K., 2017. Rancang Bangun Fungsional Alat Pevaporasi dan Optimasi Kadar Etanol dengan Variabel Suhu Feed dan Tekanan pada Sisi Permeat Menggunakan Response Surface Methodology. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem* 5.
- Hidayat, M.R., 2013. Teknologi Pretreatment Bahan Lignoselulosa Dalam Proses Produksi Bioetanol. *Biopropal Industri* 4, 33–48.
- Hutomo, H.D., Swastawati, F., Rianingsih, L., 2015. Pengaruh Konsentrasi Asap Cair Terhadap Kualitas dan Kadar Kolesterol Belut (*Monopterus albus*) Asap. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan* 4, 7–14.
- Jannah, A.M., Aziz, T., 2017. Pemanfaatan Sabut Kelapa Menjadi Bioetanol Dengan Proses Delignifikasi Acid-Pretreatment. *Jurnal Teknik Kimia* 23, 245–251.

- Jusuf, M., Ginting, E., 2014. The Prospects and Challenges of Sweet Potato as Bioethanol Source in Indonesia. *Energy Procedia* 47, 173–179.
- Kalsum, U., 2017. Pemanfaatan Limbah Tongkol Jagung Sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioetanol. *Distilasi* 2, 46–54.
- Khairiah, H., Ridwan, M., 2021. Pengembangan Proses Pembuatan Bioetanol Generasi II Dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 9, 233–240.
- Kiswanto, C.M.J., Rubianto, L., 2022. Pengaruh Waktu Fermentasi dan Konsentrasi H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Terhadap Kadar Glukosa Pada Pembuatan Bioetanol Dari Tongkol Jagung. *Jurnal Teknologi Separasi* 8, 765–770.
- Kristiandi, K., Lusiana, S.A., A'yunin, N.A.Q., Ramdhini, R.N., Marzuki, I., Rezeki, S., Erdiandini, I., Yuniarto, A.E., Lestari, S.D., Ifadah, R.A., Kushargina, R., Yuniarti, T., Pasanda, O.S., 2021. *Teknologi Fermentasi*. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Kumesan, E.Ch., Pandey, E.V., Lohoo, H.J., 2017. Analisis Total Bakteri, Kadar Air dan pH Pada Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) dengan Dua Metode Pengeringan. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan* 5.
- Kurzer, F., Sanderson, P., 1956. Urea In The History of Organic Chemistry: Isolation From Natural Sources. *Journal of Chemical Education* 33, 452–459.
- Lee, C., Stahlberg, E.A., Fitzgerald, G., 1995. Chemical Structure of Urea in Water. *Journal of Physical Chemistry* 99, 17737–17741.
- Legowo, E.H., 2008. Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi.
- Mardina, P., Talalangi, A.I., Sitinjak, J.F.M., Nugroho, A., Fahrizal, M.R., 2013. Pengaruh Proses Delignifikasi Pada Produksi Glukosa Dari Tongkol Jagung Dengan Hidrolisis Asam Encer. *Konversi* 2, 67–72.
- Mulyati, B., 2020. Tanin Dapat Dimanfaatkan Sebagai Inhibitor Korosi. *Jurnal Industri Elektro dan Penerbangan* 8.
- Nasrun, Jalaluddin, Mahfuddhah, 2015. Pengaruh Jumlah Ragi dan Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol yang Dihasilkan Dari Fermentasi Kulit Pepaya. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal* 1–10.

- Noer, Z., Ritonga, S.I., 2021. Alat-Alat Laboratorium Tingkat Universitas Kategori II. Guepedia, Bogor.
- Paeru, R.H., Dewi, T.Q., 2017. Panduan Praktis Budidaya Jagung. Penebar Swadya, Jakarta.
- Purwono, N., Daramean, R., Prasetyo, H., 2016. Pembuatan Bioetanol Dari Bonggol Jagung. *Jurnal Inovasi Proses* 1, 35–42.
- Putra, A.A.N.D.A.W., Widnyani, I.A.P.A., Fitriani, P.P.E., 2022. Kadar Alkohol, Kadar Gula, dan Derajat Keasaman Pada Fermentasi Minuman Kombucha Salak Bali. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan* 395–404.
- Putra, A.R.P., 2012. Optimasi Produksi Lipase Dengan Variasi Konsentrasi Substrat dan Suhu Melalui Fermentasi Rendam *Rhodotorula Muciliginosa* (Yuicc422) Menggunakan Respon Surface Methodology. *Jurnal Teknologi Bioproses* 8, 41–46.
- Rizki, Z., Fitriana, Jumadewi, A., 2022. Identifikasi jumlah angka kuman pada dispenser metode TPC (Total Plate Count). *Jurnal Sago Gizi dan Kesehatan* 4, 38–43.
- Rusoff, L.L., Blakeney, E.W., Culley, D.D., 1980. Duckweeds (Lemneceae family) : A Potential Source of Protein and Amino Acids. *J. Agrie Food Chem* 28, 848–850.
- Salsabilla, A.L., Fahruroji, I., 2021. Hidrolisis Pada Sintesis Gula Berbasis Pati Jagung. *Edufortech* 32–38.
- Saragih, R., Kawano, D.S., 2013. Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Premium, Pertamina, Pertamina Plus dan Spiritus Terhadap Unjuk Kerja Engine Genset 4 Langkah. *Jurnal Teknik Pomits* 2, 85–89.
- Sari, N.H., 2022. Nanoselulosa Dari Tanaman Sembukan. Penerbit Deepublish, Yogyakarta.
- Sari, P.D., Puri, W.A., Hanum, D., 2018. Delignifikasi Bonggol Jagung Dengan Metode Microwave Alkali. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian “Agrika”* 12, 164–172.
- Siagian, H.S., Gultom, R.P.J., Anggraeni, R., 2019. Modifikasi Alang-Alang Sebagai Filler Adsorben Logam Berat. Penerbit Deepublish, Yogyakarta.

- Suarni, Widowati, 2006. Struktur, Komposisi dan Nutrisi Jagung. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Kementerian Pertanian.
- Suhaili, 2023. Mengelola Bisnis Olahan Jagung. Penerbit NEM, Pekalongan.
- Suharto, 2017. Bioteknologi Dalam Bahan Bakar Nonfossil. Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- Sun, Y., Cheng, J., 2002. Hydrolysis of Lignocellulosic Materials for Ethanol Production: A Review. *Bioresource Technology* 83, 1–11.
- Susanto, A., Radwitya, E., Muttaqin, K., 2017. Lama Waktu Fermentasi dan Konsentrasi Ragi Pada Pembuatan Tepung Tape Singkong (Manihot utilissima) Mengandung Dekstrin Serta Aplikasinya Pada Pembuatan Produk Pangan. *Jurnal Teknologi Pangan* 8, 82–92.
- Suseno, H.P., 2019. Pemanfaatan Bonggol Jagung Sebagai Bioetanol. *Jurnal Teknologi Technoscintia* 12, 85–92.
- Swetachattr, F.P., Gafiera, I.N., Hardjono, 2019. Pengaruh Penambahan Nutrisi NPK Dalam Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang Kepok Dengan Proses Fermentasi. *Destilat* 5, 184–188.
- Syahwardini, T., Zahrina, I., Bahrudin, 2020. Optimasi Pembuatan Film Biodegradabel dari Komposit Pati Sagu – MCC yang Dimodifikasi dengan Asam Sitrat. *Journal of Bioprocess, Chemical and Environmental Engineering Science* 1.
- Warisno, 1998. Budidaya Kelapa Kopyor. Kanisus, Yogyakarta.
- Wibowo, 2012. Pertumbuhan dan Kontrol Bakteri. *Jurnal Pertumbuhan Bakteri*.
- Williams, Abdi, 2010. Fisher's least significant difference (LSD) test. *Encycl* 840–853.
- Wiratmaja, I.G., Elisa, E., 2020. Kajian Peluang Pemanfaatan Bioetanol Sebagai Bahan Bakar Utama Kendaraan Masa Depan di Indonesia. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha* 8, 1–8.
- Yilmaz, E., Sonmez, I., Demir, H., 2014. Effects of Zeolite on Seedling Quality and Nutrient Contents of Cucumber Plant (*Cucumis sativus* L. cv. Mostar F1) Grown in Different Mixtures of Growing Media. *Communications In Soil Science and Plant Analysis* 45, 2767–2777.