

DAFTAR PUSTAKA

- Kusuma, A, P., Chuzaemi, S., & Mashudi. 2019. "Pengaruh Lama Waktu Fermentasi Limbah Buah Nanas (*Ananas Comosus L. Merr*) Terhadap Kualitas Fisik Dan Kandungan Nutrient Menggunakan *Aspergillus Niger*." *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis* Maret 2(1): 1–1.
- Aksari, S, A. 2024. "Perbandingan Konsentrasi Asam Pekat (H_2SO_4) Dalam Proses Hidrolisis Terhadap Kadar Gula Pereduksi Kulit Kakao Sebagai Substrat Dalam Pembuatan Bioetanol."
- Azizah, Nurul. 2017. "Pemurnian Enzim Selulase Dari Isolat Khamir Jenis *Candida* Utilis Menggunakan Fraksinasi Amonium Sulfat."
- Budianto, Tri Hendrawan. 2020. "Analisa Madu Pada Koloni Lebah Trigona Berbasis Arduino." : 8–9.
- Bulal, I., Mandik, Y, I., & Maryuni, A, E. 2021. "Produksi Gula Pereduksi Dari Ampas Sagu (*Metroxylon Sp.*) Menggunakan Metode Hidrolisis Asam Selama 30 Menit." *Avogadro Jurnal Kimia* 5(2): 71–79.
- Rahmi, D., Zulnazri., Dewi, R., Sylvia, N., & Bahri, S. 2023. "Pemanfaatan Limbah Kulit Nanas Menjadi Bioetanol Dengan Menggunakan Ragi (*Saccharomyces Cerevisiae*)." *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)* 2(5): 147.
- Desiani, A., Maiyanti, S. I., Cahyawati, D., Bella, P., Jaenni, T., & Apledaria, A. 2021. "Rancangan Acak Lengkap Untuk Mengetahui Pengaruh Pemasaran Melalui Media Sosial Terhadap Penjualan *Unique Hijab Bouquet*." *Jurnal Infomedia* 5(2): 16.
- Dewi dan Yeyen. "Pengaruh Waktu Ekstraksi Dan Konsentrasi HCl Pada Proses Ekstraksi Selulosa Dalam Ampas Teh." 1(1): 62–66.
- Dwi, K., Rosalina., & Sutri, R. 2023. "*Pretreatment* Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Bioetnaol Dengan Bantuan Gelombang *Microwave*." 8: 43–48.
- Sari, F, I, P., Wibowo, B, S., & Irwanto, R. 2017. "Pengaruh Jumlah Ragi Pada Pembuatan Bioetanol Dari Campuran Buah Kersen Dan Kulit Nanas." *Isolasi Dan Karakterisasi Pektin Dari Kulit Nanas*: 218–25.
- Febriasari, A., Mujimi, A., Irawan, N., Candra, R., & Arlofa, N. "Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Ragi (*Saccharomyces Cerevisiae*) Terhadap Kadar Etanol Dari Kulit Nanas Madu Dengan Metode SHF Dan SSF." *Jurnal Chemtech*.
- Sagitaras, I, B., Syahrani, A., & Ekowati, J. 2019. "Optimasi Kondisi Sintesis Asam 4-Benzoiloksisinamat Menggunakan Irradiasi Gelombang Mikro." 6(1): 37–43.

- Irawan, Anom. 2019. "Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran Dalam Kegiatan Penelitian Dan Pengujian." 1(2): 1–9.
- Kurniaty, I., Habibah, U., Yustiana, D., & Fajriah, I. 2017. "Proses Delignifikasi Menggunakan NaOH Dan Amonia (NH₃) Pada Tempurung Kelapa." 6(4): 197–201.
- Nulhakim, L., Febriana, R, R., Anggono, B., Erviana, F., Pratiwi, A, D., & Azizah, P, N. 2019. "Pembuatan Bioetanol Dari Kulit Nanas Oleh *Saccharomyces Cerevisiae* Terimobilisasi Dalam Butiran Alginat." : 23–24.
- Ardi, J., Akrisa, M., & Arpah, M. 2019. "Keragaman Morfologi Tanaman Nanas (*Ananas Comosus* (L) Merr) Di Kabupaten Indragiri Hilir." *Jurnal Agro Indragiri* 4(1): 34–38.
- Novia, Lina, and Ananda Putra. 2022. "Pengujian Aproksimat Karbon Aktif Kulit Nanas (*Ananas Comosus* L . Merr)." 6(2): 139–45.
- Noviandi, I., Yaman, M, A., Rinidar., Nurliana., & Razali. 2018. "Pengaruh Pemberian Kulit Nanas (*Ananas Comosus* L. Merr) Fermentasi Terhadap Persentase Karkas Dan Kolesterol Ayam Potong." *Jurnal Agripet* 18(2): 123–28.
- Nurfaizin, Safaah. 2023. "Pengaruh *Pretreatment Microwave* Terhadap Delignifikasi Limbah Nanas Sebagai Rujukan Bahan Baku Bioetanol." 19(2): 173–79.
- Nurfaizin, S & Hartati, I. 2022. "Pengaruh Suhu *Microwave Asissted Extraction* (MAE) Dalam Proses Delignifikasi Limbah Kulit Nanas Dengan Pelarut Aqiades Untuk Media Optimasi Produksi Biogas." 12(1991): 45–50.
- Nurfaizin, S & Hartati, I. 2023. "Optimasi Selulosa Limbah Kulit Nanas Untuk Produksi Biogas Melalui Metode Delignifikasi Mae (*Microwave Asissted Extraction*) Dengan Pelarut Aquades." *Jurnal Inovasi Teknik Kimia* 8(1): 51.
- Permatasari, H, R., Gulo, F., & Lesmini, B. "Pengaruh Konsentrasi H₂SO₄ Dan NaOH Terhadap Delignifikasi Serbuk Bambu (*Gigantochloa Apus*)." : 131–40.
- Permei, Idhea. 2022. "Pengaruh Konsentrasi Asam Pada Proses Hidrolisis Dan Waktu Fermentasi Terhadap Pembuatan Bioetanol Dari *Cracilaria Verrucosa*."
- Pertiwi, Nopi. 2016. "Kandungan Lignin, Selulosa, Hemiselulosa Dan Tanin Limbah Kulit Kopi Yang Difermentasi Menggunakan *Jamur Aspergillus Niger* Dan *Trichoderma Viride*."
- Primadevi, S., & Kresnadipayan, D. 2016. "Penetapan Kadar Etanol Pada Minuman Beralkohol Berbagai." 9.
- Purboyo, Gigih Tejo. 2015. "Pengaruh Konsentrasi Natrium Hidroksida Saat

Pretreatment Dan Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol Dari Daun Nanas. : 12–13.

Anugrah, R., Mardawati, E., Putri, S. H., & Yuliani, T. 2020. “Karakterisasi Bioetanol Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Metode Pemurnian Adsorpsi (Adsorpsi Menggunakan Adsorben Berupa Zeolit).” *Jurnal Industri Pertanian* 2(2): 113–23.

Rewini Kunusa, Wiwin. 2017. “Kajian Tentang Isolasi Selulosa Mikrokristalin (SM) Dari Limbah Tongkol Jagung.” *Jurnal Entropi* 1: 105–8.

Anugrah, R., Mardawati, E., Putri, S. H., & Yuliani, T. 2022. “Klasifikasi Tingkat Kemanisan Alpukat Berdasarkan Fitur *Hue Saturation Value* (HSV) Dengan Menggunakan *Support Vector Machine* (SVM).” 2(2).

Rifdah., Kalsum, U., & Anugrah, I, S. 2022. “Pengaruh *Saccharomyces Cerevisiae* Terhadap Kadar Etanol Dari Kulit Nanas Secara Fermentasi.” *Jurnal Teknik Patra Akademika* 13(02): 115–26.

Rohmah, Riska. 2021. “*Journal of Chemical Engineering.*” 2(September): 50–56.

Sarah, M., Pratiwi, I., & Hasibuan, I, M. 2022. “Hidrolisis Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Menjadi Glukosa Menggunakan *Rotating Microwave Reactor.*” *Jurnal Teknik Kimia USU* 11(1): 49–55.

Sindhuwati, C., Mustain, A., Rosly, Y, O., Aprijaya, A, S., & Mufid. 2021. “Review: Potensi Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioetanol Dengan Metode *Fed Batch* Pada Proses Hidrolisis.” *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan* 5(2): 128–44.

Susanti, A, D., Prakoso, P, T., & Prabawa, H. 2013. “Pembuatan Bioetanol Dari Kulit Nanas Melalui Hidrolisis Dengan Asam.” 12(1): 11–16.

Sutini., Widiastuty, Y, R., & Ramadhani, A, N. 2020. “Review: Hidrolisis Lignoselulosa Dari *Agricultural Waste* Sebagai Optimasi Produksi *Fermentable Sugar.*” *Equilibrium Journal of Chemical Engineering* 3(2): 59.

Syauqi, A., & Inasari, S,S. 2020. “Pemanfaatan Limbah Kulit Nanas (*Ananas Comosus L.*) Menjadi Bioetanol Dengan Penambahan Ragi (*Saccharomyces Cerevisiae*) Yang Berbeda.” *Buletin Loupe* 16(02): 67–73.

Triyani, Hani. 2022. “Kulit Nanas *The Effect of Delignification On Volumetric Analysis of Reducing Sugar in Pineapple Peel.*”

Wijaya, D., & Putri, Y. 2017. “Pembuatan Bioetanol Dari Sekam Padi.” 23(1): 19–27.

Zelviani, Sri. 2021. “Analisis Nilai Absorbansi Untuk Menentukan Kadar Flavonoid Daun Jarak Merah (*Jatropha Gossypifolia L.*) Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis.” 8: 56–64