

## DAFTAR PUSTAKA

- (1) Ansar, A., Dwi Putra, G. M., Abdullah, S. H., Siahaya, M. S. *Jurnal Teknotan* 2019, 13 (2), 35.
- (2) Bps Sumatera Barat, Sumatera Barat Dalam Angka. Sumatera Barat, 2021.
- (3) Penelitian, P., Perkebunan, P. *Jalan Tentara Pelajar* 2010, 9 (1), 8336194.
- (4) Zhang, Q., Weng, C., Huang, H., Achal, V., Wang, D. *Front Microbiol* 2016, 6 (Jan).
- (5) Fahrizal, F., Abubakar, Y., Muzaifa, M., Muslim, M. *Int J Adv Sci Eng Inf Technol* 2013, 3 (3), 244.
- (6) Geografi, J., Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya, J. *Jurnal Geografi Media Pengembangan Ilmu Dan Profesi Kegeografian Pohon Aren Sebagai Tanaman Fungsi Konservasi*, Vol. 14.
- (7) Dihasilkan, B. Y. *Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Persentase Starter Pada Nira Aren (Arenga Pinnata) Terhadap*, 2015, Vol. 16.
- (8) Taslim, M., Mailoa, M., Rijal, M., Ambon, I. N., Perikanan, P. I., Kelautan, D., Ambon, U., Pendidikan Biologi, J., Ambon, I. *Pengaruh Ph, Dan Lama Fermentasi Terhadap Produksi Ethanol Dari Sargassum Crassifolium*, 2017.
- (9) Setiawan, Y. 2020, 10 (1).
- (10) Oerta, A., Zuhud, E. A., Hikmat, A. *Prosiding Seminar Nasional Pmei Ke V Seminar Nasional Perhimpunan Masyarakat Etnobiologi Indonesia Etnobotani Dan Potensi Aren Di Desa Pematang Purba Dan Desa Buluh Awar, Sumatera Utara*.
- (11) Wenur, F., Waromi, Y., Jurusan, D., Pertanian, T., Pertanian, F., Manado, U., Program, A., Pertanian, S. T. *Studi Pengolahan Bioetanol Tradisional Dari Nira Aren Di Minahasa Selatan*, 2017, Vol. 8.
- (12) Wenur, F., Waromi, Y., Jurusan, D., Pertanian, T., Pertanian, F., Manado, U., Program, A., Pertanian, S. T. *Studi Pengolahan Bioetanol Tradisional Dari Nira Aren Di Minahasa Selatan*, 2017, Vol. 8.
- (13) Luntungan, F., Siwi, H., Sirun, A., Priyono, P. *Otopro* 2022, 18–22.
- (14) Izwarto Piyohu, M., Rewini Kunusa, W., Lukum, A., Alio, L., Masyarakat Dalam Pemanfaatan Air Nira Menjadi Produk Bioetanol Di Desa Lonuo Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango, P. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat* 2022, 1 (1), 11–19.
- (15) Fatah Abdul, Dan H. S. *Agrifor* 2015, 14 (1), 1–14.
- (16) Tropik, J. P., Erwin, D., Program, H., Agroteknologi, S., Pertanian, F. 2017, 4 (2), 161–170.
- (17) Baku, B., Wahyudi, B. T., Baku Bioetanol, B., Wahyudi, T., Tricahyana, B., Baristand, P., Banjarbaru, I. *Potensi Nira Aren (Arenga Pinnata) Sebagai Potensi*

*Nira Aren (Arenga Pinnata) Sebagai The Potency Of Nira Aren (Arenga Pinnata) As Raw Material Of Bioetanol.*

- (18) Tangkuman, H. D., Rorong, J. A., Pandara, D., Tamuntuan, D. G., Universitas, S., Ratulangi, M., Fisika, J., Matematika, F., Ilmu, D., Alam, P. *Produksi Bioetanol Dari Nira Aren Menggunakan Energi Geothermal*, 2010, Vol. 3.
- (19) Pontoh, J., Gunawan, I., Feti, D., Kimia, F. J., Matematika, F., Ilmu, D., Alam, P. *Analisa Kandungan Protein Dalam Nira Aren*.
- (20) Purwandani, L., Erning Indrastuti, Y., Imelda, F., Hermawan, A., Ramidati Saidah, D., Halim, H. 2020, 16 (01).
- (21) Ningsih, Y., Ismail, N., Solang, M., Uno, W. D. *Komposisi Proksimat Dan Indeks Glikemik Nira Aren Proximate Composition And Palm Juice Glycemic Index*, 2020, Vol. 13.
- (22) Sulaiman, D. *Jurnal Kumparan Fisika* 2021, 4 (3), 169–176.
- (23) Ningsih, Y., Ismail, N., Solang, M., Uno, W. D. *Komposisi Proksimat Dan Indeks Glikemik Nira Aren Proximate Composition And Palm Juice Glycemic Index*, 2020, Vol. 13.
- (24) Prawati, P., Trisakti, B. *Pembuatan Bioetanol Dari Tepung Ampas Tebu Melalui Proses Hidrolisis Termal Dan Fermentasi: Pengaruh Ph, Jenis Ragi Dan Waktu Fermentasi*, 2015, Vol. 4.
- (25) Pembuatan Bioetanol Dari Kulit Pisang Kepok Secara Fermentasi, P., Bahri, S., Hartono, D. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 2019, Vol. 8.
- (26) *Karakteristik Nira Aren Yang Dihasilkan 5% Menggunakan Proses Fermentasi Dan Pemeraman*.
- (27) *Pembuatan Bioetanol Secara Fermentasi Dari Selulosa Yang Di Isolasi Dari Batang Pisang Kepok (Musa Paradisiaca L.) Menggunakan Ragi Roti (Saccharomyces Cerevisiae)*.
- (28) *Pembuatan Bioetanol Secara Fermentasi Dari Selulosa Yang Di Isolasi Dari Batang Pisang Kepok (Musa Paradisiaca L.) Menggunakan Ragi Roti (Saccharomyces Cerevisiae)*.
- (29) Fadly Khaira, Z., Yenie, E., Rezeki Muria Laboratorium Teknologi Bioproses Jurusan Teknik Kimia, S., Teknik, F., Riau Kampus Binawidya Jl Subrantas Km, U. H. *Pembuatan Bioetanol Dari Limbah Tongkol Jagung Menggunakan Proses Simultaneous Sacharification And Fermentation (Ssf) Dengan Variasi Konsentrasi Enzim Dan Waktu Fermentasi*, 2015, Vol. 2.
- (30) Johnson, E. A., Echavarri-Erasun, C. In *The Yeasts*, Elsevier, 2011, Vol. 1, Pp 21–44.
- (31) Johnson, E. A., Echavarri-Erasun, C. *The Yeasts* 2011, 1, 21–44.
- (32) Walsh, R. M., Martin, P. A. *Journal Of The Institute Of Brewing* 1977, 83 (3), 169–172.
- (33) Herskowitz, I. *Microbiol Rev* 1988, 52 (4), 536–553.

- (34) *Analisis Kadar Etanol Nira Aren (Arenga Pinnata Merr) Dari Kecamatan Montasik Kabupaten Aceh Besar Berdasarkan Variasi Waktu Simpan Menggunakan Kromatografi Gas.*
- (35) Teknologi, D., Pertanian, I., Teknologi Pertanian, F. *Produksi Bioetanol Dari Nira Aren (Arenga Pinnata) Oleh Saccharomyces Cerevisiae Cecep Suseno Aziz*, 2016.
- (36) Bambang Subrimobdi, W., Caroko, N., Yogyakarta Jl Lingkar Selatan Tamantirto, M., Yogyakarta, D. *Studi Eksperimental Pengaruh Penggunaan Saccharomyces Cerevisiae Terhadap Tingkat Produksi Bioetanol Dengan Bahanbaku Nira Siwalan*, 2016.
- (37) *Pengaruh Variasi Massa Ragi Saccharomyces Cerevisiae Dan Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol Berbahan Dasar Limbah Kulit Kopi Arabika (Coffea Arabica L).*
- (38) Eka, A., Dan, P., Halim, A. *Pembuatan Bioethanol Dari Nira Siwalan Secara Fermentasi Fese Cair Menggunakan Fermipan.*
- (39) Bps Kabupaten Lima Puluh Kota, "Kabupaten Lima Puluh Kota Dalam Angka 2019," Badan Pusat Statistik Kabupaten Lima Puluh Kota, Lima Puluh Kota, 2019.[Online].Available:[https://limapuluhkotakab.Bps.Go.Id/Publication/2019/08/16/810380786eee334d452bb210/K A Bupaten-Lima-Puluh-Kota-Dalam-Angka-2019.html](https://limapuluhkotakab.bps.go.id/publication/2019/08/16/810380786eee334d452bb210/K_A_Bupaten-Lima-Puluh-Kota-Dalam-Angka-2019.html).
- (40) B. K. L. P. Kota, "Kabupaten Lima Puluh Kota Dalam Angka 2020," Lima Puluh Kota, 2020.[Online].Available:[https://limapuluhkotakab.Bps.Go.Id/Publication/2020/04/27/08f39704ed59d1750e5601e6/Ka Bupaten-Lima-Puluh-Kota-Dalam-Angka-2020.html](https://limapuluhkotakab.bps.go.id/publication/2020/04/27/08f39704ed59d1750e5601e6/Ka_Bupaten-Lima-Puluh-Kota-Dalam-Angka-2020.html)
- (41) W. E. Putra, J. Firison, L. Harta, And A. Ishak, "Analisis Nilai Tambah Pengolahan Gula Aren (Kasus Di Desa Gunung Kembang, Manna – Bengkulu Selatan)," *J. Agribis*, Vol. 13, No. 2, Pp. 1573–1578, Jul. 2020, Doi: 10.36085/Agribis.V13i2.840.
- (42) I. Efendy And A. Usman, "Analisis Nilai Tambah Usaha Agroindustri Dan Pemasaran Produk Gula Aren Di Kecamatan Gunungsari Kabupaten Lombok Barat," Universitas Mataram, 2015.
- (43) A. H. Husain, K. Murniati, And A. Nugraha, "Analisis Kinerja Dan Nilai Tambah Agroindustri Sagu Aren Di Lampung Selatan," *J. Ilmu Ilmu Agribisnis*, Vol. 8, No. 1, Pp. 153–160, 2020, Doi: [http://Dx.Doi.Org/10.23960/Jia.V8i1.153-160](http://dx.doi.org/10.23960/jia.v8i1.153-160).
- (44) Laila Vifta, R., Dian Advistasari, Y., Studi, P. D., Tinggi Ilmu Farmasi, S., Pharmasi, Y., Jalan Letnan Jendral Sarwo Edie Wibowo, *S. J. Chem. Sci* 2018, 7 (3).
- (45) Al Zenius, N.: *Analisa Bioetanol Dari Nira Aren Menggunakan Destilasi Fraksinasi Ganda Sebagai Bahan Bakar*