

- Mahulette, F. 2020. Pengaruh Lama Penyimpanan Dan Bahan Pengawet Terhadap Karakteristik Fisikokimia Nira Aren (*Arenga Pinnata* Merr). *Jurnal Pangan dan Agroindustri* Vol.8 No.4: 219-225, Okt 2020. Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Pattimura
- Mita, S. 2022. Karakteristik Kimia Dan Organoleptik Gula Aren Yang Diproduksi Oleh Masyarakat Desa Tanjung Batu Dan Kabangka. *Jurnal Of Agricultural Sciens*

23

34

- Vol.2, No.2 Hal 118-125. Jurusan Ilmu dan Teknologi Pangan, Fakultas Pertanian, Universitas Halu Oleo.
- Rahmawati, S., & Muljono, S. (2013). "Analisis Kualitas Gula Dari Nira Aren Berdasarkan Parameter Kimia." *Jurnal Teknologi Pangan*, 14(3), 235-240.
- Brekham, I.I. dan I.F. Nesterenko. 1983. *Brown Sugar and Health*. Pergamon Press. Oxford, England.
- Riska, A.T. 2018. Pengaruh Penambahan Gula Pasir Dan Lama Pengeringan Terhadap Mutu Gula Semut Nira Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis*, Jacq.). *Jurnal JELS* (2018) Vol.2, No.2 Hal 123-132 Gula Semut Nira Sawit. Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan, Fakultas Pertanian USU.
- Rustamsyah, A. 2022. Edukasi Standar Kualitas Gula Aren (*Arenga Pinnata* Merr) Dan Gula Semut Asal Kabupaten Garut Untuk Kualitas Ekspor Dengan Pendekatan Secara Fitokimia. *Jurnal Pengabdian Masyarakat* Vol.03, No.2 Hal. 111-117, Desember 2022. Prodi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.
- Sardjono. 2017. Pengawasan dan Standar Mutu Gula Merah. Badan Penelitian dan Pengembangan industri hasil pertanian.
- Sawitri. 2014. Pengaruh Penanganan dan Perlakuan Nira Aren terhadap Mutunya sebagai Bahan Baku Gula. Skripsi IPB. Bogor
- Statistik Daerah Kecamatan Muara Bulian, Penerbit: Badan Pusat Statistik Kabupaten Batang Hari, 2014, hal. 1. 4 Ibid, hal. 3
- Suparno dan Sudarmanto, 1991. *Proses Pengolahan Tebu*. Yogyakarta: UGM.
- Ummul Laila Br.Regar Kualitas Fisik Dan Uji Hedonik Permen Susu Karamel Yang diberi Ekstrak Andaliman (*Zanthoxylum Acanthopodium* Dc) Pada Konsentrasi Yang Berbeda 2020 Fakultas Pertanian Dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru
- Widyawati, N. 2012. *Sukses investasi masa depan dengan bertanam pohon aren*. Lily Publisher. Yogyakarta

24

35

LAMPIRAN

Lampiran 2. Hasil Rata-rata menggunakan metode uji T pada organoleptik yang terdiri dari parameter aroma, rasa, warna dan tekstur.

Aroma

$$t = \text{GMM GMC (6)}$$

$$t = 0.5333 \ 0.51195 (6)$$

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standard Nasional Indonesia (SNI) Gula Palma 3743 tahun 2021. Dewan Standarisasi Nasional. Jakarta
- Dedi, Soleh Effendi. 2010. Prospek Pengembangan Tanaman Aren (*Arenga pinnata* Merr) Mendukung Kebutuhan Bioetanol di Indonesia. *Perspektif* Vol. 9 No. 1.
- Duryat dan Indriyanto. 2012. Produksi nira aren (*Arenga pinnata*) sebagai bahan baku gula merah dari Kawasan Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman di Kelurahan Sumber Agung Kecamatan Kemiling Kota Bandar Lampung. *Seminar Nasional Agroforestri III*. 595—598
- Fitri. 2024. Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Pattimura. *Jurnal Riset Pangan* Vol.2, No.4, P.341-354, November 2024. Jurusan Ilmu dan Teknologi Pangan, Fakultas Pertanian, Universitas Halu Oleo, Kendari
- Harahap, P., Harahap, M. K., & Harahap, F. S. (2019). Identifikasi Karakter Fenotip Daun Tanaman Aren (*arenga pinnata merr*) di Kabupaten Tapanuli Selatan. *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 6(3), 472-476.
- Heryani. (2016). *Keutamaan Gula Aren & Strategi Pengembangan Produk*. Lambung Mangkurat University Press
- Kurniawan, A. 2015. Analisis Kandungan Asam Organik pada Beberapa Sampel Gula Aren. Jurusan Kimia, FMIPA, Unsrat, Manado
- Lempang, Mody. 2012. Pohon Aren dan Manfaat Produksinya. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 9 (1): 1-15.
- Mahulette, F. 2020. Pengaruh Lama Penyimpanan Dan Bahan Pengawet Terhadap Karakteristik Fisikokimia Nira Aren (*Arenga Pinnata* Merr). *Jurnal Pangan dan Agroindustri* Vol.8 No.4: 219-225, Okt 2020. Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Pattimura
- Mita, S. 2022. Karakteristik Kimia Dan Organoleptik Gula Aren Yang Diproduksi Oleh Masyarakat Desa Tanjung Batu Dan Kabangka. *Jurnal Of Agricultural Sciens*

23

34

Vol.2, No.2 Hal 118-125. Jurusan Ilmu dan Teknologi Pangan, Fakultas Pertanian, Universitas Halu Oleo.

- Rahmawati, S., & Muljono, S. (2013). "Analisis Kualitas Gula Dari Nira Aren Berdasarkan Parameter Kimia." *Jurnal Teknologi Pangan*, 14(3), 235-240.
- Brekham, I.I. dan I.F. Nesterenko. 1983. *Brown Sugar and Health*. Pergamon Press. Oxford, England.
- Riska, A.T. 2018. Pengaruh Penambahan Gula Pasir Dan Lama Pengeringan Terhadap Mutu Gula Semut Nira Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis*, Jacq.). *Jurnal JFLS* (2018) Vol.2, No.2 Hal 123-132 Gula Semut Nira Sawit. Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan, Fakultas Pertanian USU.
- Rustamsyah, A. 2022. Edukasi Standar Kualitas Gula Aren (*Arenga Pinnata* Merr) Dan Gula Semut Asal Kabupaten Garut Untuk Kualitas Ekspor Dengan Pendekatan Secara Fitokimia. *Jurnal Pengabdian Masyarakat* Vol.03, No.2 Hal. 111-117, Desember 2022. Prodi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.
- Sardjono. 2017. Pengawasan dan Standar Mutu Gula Merah. Badan Penelitian dan Pengembangan industri hasil pertanian.
- Sawitri. 2014. Pengaruh Penanganan dan Perlakuan Nira Aren terhadap Mutunya sebagai Bahan Baku Gula. Skripsi IPB. Bogor
- Statistik Daerah Kecamatan Muara Bulian, Penerbit: Badan Pusat Statistik Kabupaten