



Program Studi Teknologi Industri Pertanian, Universitas Jambi, 2025

Analisis Mutu Gula Aren Di Desa Malapari Kecamatan Muara Bulian Kabupaten Batang Hari
(Analysis of the Quality of Palm Sugar in Malapari Village, Muara Bulian District, Batang Hari Regency)

N. R. Ivansyah¹, Yernisa¹, M. Arisandi¹

Program Studi Teknologi Industri Pertanian, Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas
Jambi Kampus Pondok Meja, Jl. Tribata Km 11, Jambi, Indonesia

E-mail: nuvanarianivansyah@gmail.com

ABSTRAK - Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis mutu gula aren yang diproduksi di Desa Malapari, Kecamatan Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari berdasarkan parameter organoleptik dan kimia. Parameter yang diuji meliputi rasa, aroma, warna, tekstur, kadar air, kadar abu, pH, dan warna (L^* , a^* , b^* , $^{\circ}\text{Hue}$). Hasil pengujian dibandingkan dengan Standar Nasional Indonesia (SNI 3743-2021). Hasil menunjukkan bahwa sebagian besar sampel memenuhi persyaratan standar mutu, namun ditemukan perbedaan signifikan pada parameter warna. Gula aren murni menunjukkan mutu yang lebih baik dibandingkan gula aren campuran. Penelitian ini menjadi dasar peningkatan mutu dan daya saing gula aren lokal di pasar yang lebih luas.

Kata kunci: Gula aren, mutu, organoleptik, parameter kimia, SNI 3743-2021

ABSTRACT - This study aims to analyze the quality of palm sugar produced in Malapari Village, Muara Bulian Subdistrict, Batang Hari Regency, based on organoleptic and chemical parameters. The tested parameters include taste, aroma, color, texture, moisture content, ash content, pH, and color values (L^* , a^* , b^* , $^{\circ}\text{Hue}$). The results were compared with the Indonesian National Standard (SNI 3743-2021). The findings show that most samples met the standard quality requirements, although significant differences were found in color parameters. Pure palm sugar exhibited better quality than mixed palm sugar. This research provides a foundation for improving the quality and competitiveness of local palm sugar in broader markets.

Keywords: Palm sugar, quality, organoleptic, chemical parameters, SNI 3743-2021

1. PENDAHULUAN

Aren (*Arenga pinnata* Merr.) adalah tanaman dari keluarga Palmae yang dapat tumbuh hingga mencapai ketinggian 25 meter (Trisia, 2019). Sebagai salah satu komoditas kehutanan, tanaman aren memiliki potensi besar untuk dikembangkan lebih lanjut (Nurmayulis, 2021). Hampir semua bagian dari tanaman ini dapat dimanfaatkan oleh masyarakat, mulai dari buah, nira, batang, daun, hingga akarnya. Selain memiliki manfaat ekonomi, tanaman aren juga memiliki nilai ekologis yang signifikan (Supriatna, & Man, 2024). Aren berperan dalam konservasi lingkungan karena sistem perakarannya yang mampu mencegah erosi (Azhar, 2022), serta memiliki nilai sosial dan ekonomi yang dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Hal ini membuat aren dikenal sebagai tanaman multifungsi. Salah satu produk utama dari tanaman ini adalah nira, yang sering dimanfaatkan untuk pembuatan gula (Harahap, 2019).

Otorisasi sistem untuk mengedit file ini.

Otorisasi



Edit

Anotasi

Isi & Tanda
Tangan

Konversi

Semua

