

**INVENTARISASI KEARIFAN LOKAL DAN KARAKTERISASI  
PENANDA MORFOLOGI POHON AREN (*Arenga pinnata* Merr.)  
BERPOTENSI UNGGUL DI KECAMATAN SUNGAYANG  
KABUPATEN TANAH DATAR**

**SKRIPSI**

**Oleh:**



**DITA PUTRI MAHARANI**

**NIM. 2010211025**

**DOSEN PEMBIMBING :**

**Pembimbing I : Prof. Dr. Ir. Aswaldi Anwar, MS**

**Pembimbing II : Dr. Lily Syukriani, SP. MP.**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2025**

# INVENTARISASI KEARIFAN LOKAL DAN KARAKTERISASI PENANDA MORFOLOGI POHON AREN (*Arenga pinnata* Merr.) BERPOTENSI UNGGUL DI KECAMATAN SUNGAYANG KABUPATEN TANAH DATAR

## Abstrak

Aren (*Arenga pinnata* Merr.) merupakan salah satu jenis tanaman palma yang termasuk ke dalam kategori tanaman perkebunan dengan beragam potensi dan manfaat yang dimiliki. Salah satu daerah yang memiliki potensi pengembangan yang cukup besar, yaitu Kecamatan Sungayang. Masyarakat Sungayang telah lama mengelola aren secara tradisional melalui praktik yang dipengaruhi oleh kearifan lokal. Namun, informasi yang akurat mengenai inventarisasi kearifan lokal dan penanda morfologi pohon aren di wilayah ini masih terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi inventarisasi kearifan lokal yang dilakukan terhadap pemanfaatan pohon aren yang berpotensi unggul, mengidentifikasi karakteristik penanda morfologi pohon aren yang berpotensi unggul di Kecamatan Sungayang yang diharapkan dapat memberikan informasi mengenai keunggulan berdasarkan ciri-ciri dari tanaman tersebut. Penelitian telah dilaksanakan dari bulan November 2024 sampai Januari 2025 di Kecamatan Sungayang, Kabupaten Tanah Datar, Provinsi Sumatera Barat. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang terdiri dari dua tahapan, yaitu inventarisasi dan karakterisasi. Hasil penelitian menunjukkan berbagai macam kearifan lokal masih terpelihara dan terlestarikan dengan baik, berupa kepercayaan, pantangan, aturan tidak tertulis, serta kebiasaan yang dipercaya. Penanda morfologi unggul menurut kearifan lokal adalah diameter batang yang besar, pelepah daun mengembang dan membuka, bunga jantan berwarna agak hitam dan mengkilap, bunga jantan pecah, banyak ulat dan serangga yang mengelilingi bunga dan rabuak berwarna coklat kemerahan. Kandidat pohon induk berpotensi unggul berdasarkan produksi nira dan kandungan gula yang tinggi didapatkan pada sampel ABB2, ABB8, ABB9, dan ABB12.

**Kata Kunci :** Aren, Karakteristik, Kearifan Lokal, Pantangan, Kebiasaan

# INVENTORY OF LOCAL WISDOM AND CHARACTERIZATION OF MORPHOLOGICAL MARKERS OF SUGAR PALM (*Arenga pinnata* Merr.) POTENTIALLY SUPERIOR IN SUNGAYANG SUBDISTRICT TANAH DATAR REGENCY

## Abstract

The sugar palm (*Arenga pinnata* Merr.) is one of the palm tree species classified as a plantation crop with a wide range of potential and benefits. One area with significant development potential is Sungayang Subdistrict. The people of Sungayang have long managed sugar palm traditionally through practices influenced by local wisdom. However, accurate information regarding the inventory of local wisdom and morphological markers of sugar palm trees in this area remains limited. This study aim to identify the inventory of local wisdom applied to the utilization of potentially superior sugar palm trees, and to identify the morphological characteristics of potentially superior aren palm trees in Sungayang Subdistrict, which are expected to provide information on their superiority based on the characteristics of the plants. The research was conducted from November 2024 to January 2025 in Sungayang Subdistrict, Tanah Datar Regency, West Sumatera Province. This research is descriptive research consisting of two stages, inventory and characterization. The results of the research show that various kinds of local wisdom are still well preserved and maintained, in the form of beliefs, taboos, unwritten rules, and habits that are believed in. According to local wisdom, the morphological characteristics of superior plants are large stem diameter, expanded and open leaf sheaths, slightly black and shiny male flowers, burst male flowers, many caterpillars and insects surrounding the flowers, and reddish-brown rabuak. Potentially superior main tree candidates based on high sap production and sugar content were obtained from samples ABB2, ABB8, ABB9, and ABB12.

**Keywords :** *Sugar Palm, Characteristics, Local Wisdom, Taboo, Habit*