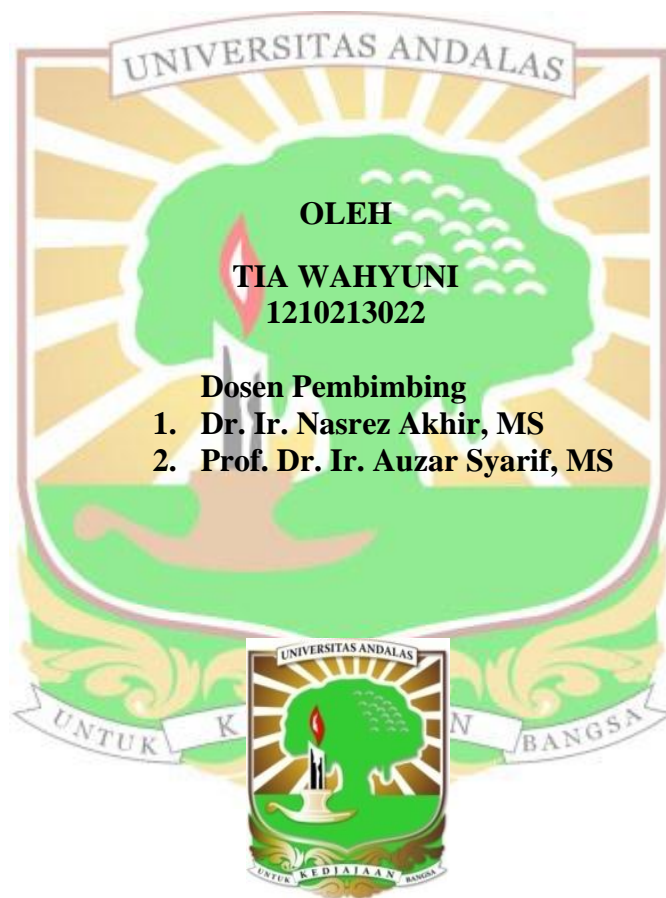


**IDENTIFIKASI KARAKTER MORFOLOGI TANAMAN TEBU
(*Saccharum officinarum* L.) LOKAL DINAGARI BUKIK
BATABUAH KECAMATAN CANDUANG KABUPATEN
AGAM**

SKRIPSI



OLEH

**TIA WAHYUNI
1210213022**

Dosen Pembimbing

- 1. Dr. Ir. Nasrez Akhir, MS**
- 2. Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

IDENTIFIKASI KARAKTER MORFOLOGI TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum L.*) LOKAL DI NAGARI BUKIK BATABUAH KECAMATAN CANDUANG KABUPATEN AGAM

ABSTRAK

Penelitian tentang identifikasi dan karakter morfologi tanaman tebu telah dilaksanakan di Nagari Bukik Batabuah Kecamatan Canduang Kabupaten Agam. Penelitian ini telah dilakukan pada bulan November 2016 sampai Januari 2017. Penelitian bertujuan untuk mengetahui karakteristik morfologi beberapa varietas tebu lokal dan untuk mendapatkan varietas yang mempunyai produksi tinggi dan berpotensi untuk dikembangkan. Metode penelitian adalah metode survey, populasi penelitian adalah semua tanaman tebu yang ada di Nagari Bukik Batabuah, penetapan sampel dilakukan secara sengaja (*purposive sampling*). Teknik pengambilan data adalah dengan mengamati bagian morfologi dari tanaman sampel. Data dianalisis secara deskriptif, sedangkan untuk analisis kekerabatan digunakan perhitungan statistika yaitu program NTSYS Ver.2.02. Hasil penelitian didapatkan 7 aksesori tanaman tebu. 3 aksesori di Jorong Gobah dan 4 aksesori di Jorong Batang Silasih. Dari analisis kemiripan 7 aksesori tanaman tebu didapatkan kadar gula paling tinggi pada tebu Kapua sebanyak 15,38 %, sedangkan hasil dendrogram yang didapat dari 7 aksesori tanaman tebu di Nagari Bukik Batabuah memiliki nilai kisaran koefisien 0% sampai 43%.

Kata Kunci: *Identifikasi, karakteristik, Morfologi, tebu, Produksi tinggi*



MORPHOLOGY OF SUGAR CANE PLANTS (*Saccharum officinarum L.*) IN BUKIK BATABUAH, CANDUANG, AGAM.

ABSTRACT

This research was conducted from November 2016 to January 2017. The objective was to identify the morphological characteristics of several local sugar cane varieties and determine the varieties which have high production and potential to be developed further. The research population of sugar cane plants in Bukik Batabuah, was surveyed by purposive sampling. Data were analyzed descriptively and cluster analysis was performed using the statistical program NTSYS (Ver.2.02). Seven accessions were obtained: three from Jorong Gobah and four from Jorong Batang Silasih. Cluster analysis of the seven accessions showed the highest sugar content (15,38%) was found in Kapua sugar cane. The dendogram with the seven accessions showed coefficients in the range 0-43%

Keywords: *Identification, characteristics, Morphology, sugar cane, High production*

