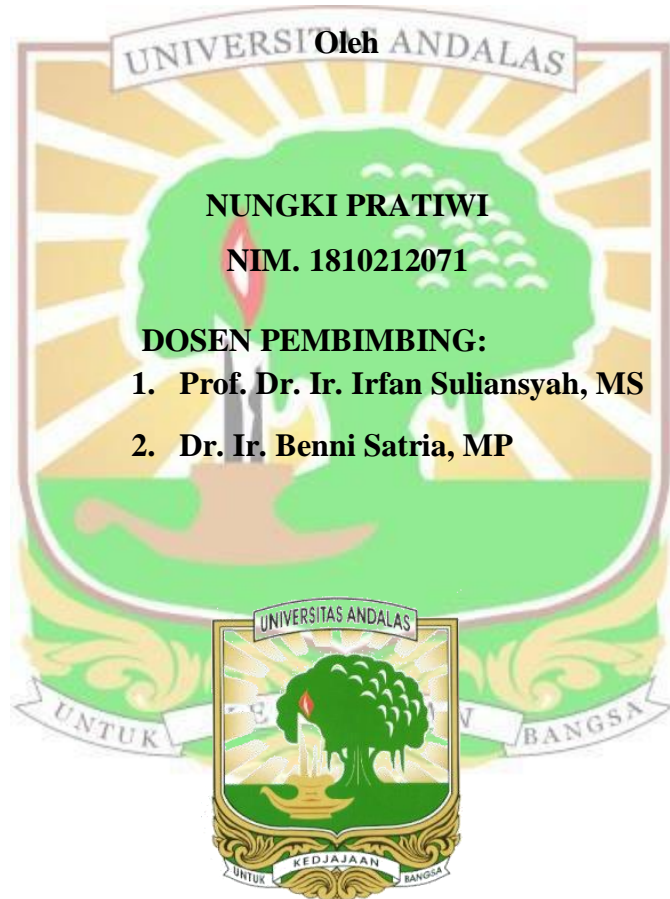


**KARAKTERISASI MORFOLOGIS DAN AGRONOMIS
BEBERAPA GENOTIPE TANAMAN PADI GOGO
(*Oryza sativa* L.) ASAL DELI SERDANG**

SKRIPSI



**NUNGKI PRATIWI
NIM. 1810212071**

DOSEN PEMBIMBING:

- 1. Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS**
- 2. Dr. Ir. Benni Satria, MP**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2023

KARAKTERISASI MORFOLOGIS DAN AGRONOMIS BEBERAPA GENOTIPE TANAMAN PADI GOGO (*Oryza sativa* L.) ASAL DELI SERDANG

Abstrak

Padi gogo adalah padi yang tumbuh dengan baik di lahan yang memiliki kandungan air yang minim atau lahan kering. Salah satu wilayah yang memiliki keragaman plasma nutfah padi gogo lokal adalah Kabupaten Deli Serdang Sumatera utara. Pelestarian plasma nutfah disertai dengan karakterisasi adalah upaya dalam menyediakan gen-gen yang bermanfaat untuk perkembangan teknologi pertanian berkelanjutan yang digunakan dalam perakitan suatu varietas baru yang bersifat unggul. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik morfologis dan agronomis beberapa genotipe padi gogo dan mengetahui tingkat keanekaragaman karakter morfologis dan agronomis antar beberapa genotipe padi gogo. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Desember 2022 hingga bulan April 2023. Penelitian ini menggunakan Analisis Deskriptif. Karakterisasi dilakukan terhadap karakter morfologis dan agronomis 10 genotipe padi gogo lokal. Hasil penelitian karakterisasi morfologis dan agronomis 10 genotipe padi gogo lokal memiliki sifat yang beragam dan seragam baik pada karakter kualitatif maupun karakter kuantitatifnya. Adapun sifat yang seragam meliputi bentuk lidah daun, warna lidah daun dan karakter tipe keluar malai. Genotipe padi gogo lokal yang diamati memiliki keragaman yang luas yang pada beberapa karakter penting seperti umur panen, tinggi tanaman, jumlah anakan, jumlah anakan produktif, panjang malai, jumlah gabah per malai, dan bobot gabah perumpun tanaman.

Kata kunci : Karakterisasi, Padi Gogo Lokal, Karakter Morfologis dan Agronomis



MORPHOLOGICAL AND AGRONOMIC CHARACTERIZATION OF SOME UPLAND RICE GENOTYPES (*Oryza sativa* L.) ORIGINATING FROM DELI SERDANG

Abstract

Upland rice is rice that grows well on land that has minimal water content or dry land. One area that has a diversity of local upland rice germplasm is Deli Serdang Regency, North Sumatra. Germplasm preservation accompanied by characterization is an effort to provide useful genes for the development of sustainable agricultural technology used in the assembly of a new variety that is superior. This study aims to determine the morphological and agronomic characteristics of several genotypes of upland rice and determine the level of diversity of morphological and agronomic characters among several genotypes of upland rice. This research was conducted from December 2022 to April 2023. This research uses descriptive analysis. Characterization was carried out on morphological and agronomic characters of 10 local upland rice genotypes. The results of research on morphological and agronomic characterization of 10 genotypes of local upland rice have diverse and uniform characteristics both on qualitative characters and quantitative characters. The uniform traits include the shape of the leaf tongue, the color of the leaf tongue and the character of the type of panicle exit. The observed local upland rice genotypes have a wide diversity in several important characters such as harvest age, plant height, number of tillers, number of productive tillers, panicle length, number of grains per panicle, and grain weight per plant.

Keywords: *Characterization, Local Upland Rice, Morphological and Agronomic Characters*

