

**EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI
TANAMAN SUKUN (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg) DI
KECAMATAN KOTO TANGAH KOTA PADANG**

Oleh



Dosen Pembimbing :

- 1. Dr. Nurwanita Ekasari Putri, SP. M.Si**
- 2. Prof. Ir. Irawati, M.Rur.Sc. Ph.D**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

EKSPLORASI DAN KARAKTERISASI MORFOLOGI TANAMAN SUKUN (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg) DI KECAMATAN KOTO TANGAH KOTA PADANG

Rohim Uerifa, Nurwanita Ekasari Putri, Irawati

Abstrak

Tanaman sukun dikenal sebagai salah satu sumber karbohidrat dan vitamin bahan pangan. Tanaman sukun masih banyak ditemukan di Kota Padang, salah satunya Kecamatan Koto Tangah Kota Padang. Penelitian ini telah dilaksanakan pada November 2024 sampai Januari 2025. Penelitian ini bertujuan untuk mengeksplorasi dan mengkarakterisasi tanaman sukun (*Artocarpus altilis*) berdasarkan karakter morfologinya di Kecamatan Koto Tangah, Kota Padang. Penelitian ini menggunakan metode survei untuk mengeksplorasi keberadaan tanaman sukun dan teknik *purposive sampling* untuk karakterisasi tanaman sukun yang berada dalam fase generatif. Eksplorasi telah dilakukan di 13 kelurahan dan ditemukan sebanyak 28 aksesori tanaman sukun, namun hanya 13 aksesori yang berada dalam fase generatif. Parameter pengamatan mencakup morfologi batang, daun, bunga, dan buah. Hasil penelitian menunjukkan adanya variasi morfologi pada bentuk dan ukuran daun, warna bunga, serta karakter buah. Pengelompokan berdasarkan karakter kualitatif diperoleh 2 kelompok dengan tingkat kemiripan 51%, yaitu kelompok I (AP1, LM4, BP1, LM2, BP2, KIPK1, KIPK4, KIPK2 dan LM3) dan kelompok II (BG1, LM1, BG2, dan KIPK3). Hasil wawancara dengan masyarakat juga menunjukkan bahwa sukun memiliki nilai penting sebagai sumber pangan alternatif dan diwariskan secara turun-temurun. Temuan ini menunjukkan bahwa tanaman sukun di wilayah penelitian memiliki potensi genetik yang dapat dimanfaatkan dalam pelestarian dan pengembangan varietas unggul secara berkelanjutan.

Kata Kunci: Aksesori, *Purposive sampling*, Kemiripan, Kualitatif, Keragaman

EXPLORATION AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF BREADFRUIT PLANT (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg) AT KOTO TANGAH SUBDISTRICT, PADANG CITY

Rohim Uerifa, Nurwanita Ekasari Putri, Irawati

Abstract

Breadfruit plant is known for its source of carbohydrate and vitamins. These plants are easily found at the City of Padang including Koto Tangah Subdistrict and not much information on their morphological characteristics. A research was conducted from November 2024 to January 2025 to explore and characterize breadfruit plants (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg) based on their morphological characteristics in Koto Tangah Subdistrict, Padang City. This study used a purposive sampling method to explore the existence of breadfruit plants and to characterize breadfruit plants that are at the reproductiva phase. The exploration has been carried out in 13 city-districts and 28 accessions of breadfruit plants were found. However, this study found 13 accessions at reproductove phase. The observation parameters include the morphology of stems, leaves, flowers, and fruits. Results indicated morphological variations in leaf shape and size, flower colour, and furit charateristics. The grouping of qualitative characters resulted in 2 groups with a similarity level of 51%, namely group I (AP1, LM4, BP1, LM2, BP2, KIPK1, KIPK4, KIPK2 and LM3) and group II (BG1, LM1, BG2, and KIPK3). The interview with the community also showed that breadfruit has an important value as an alternative food source and is inherited from generation to generation. These findings indicate that breadfruit plants in the studied area have genetic potential that can be utilized in the preservation and development of superior varieties in a sustainable manner.

Keywords: Accession, Purposive sampling, similarity, qualitative, diversity

