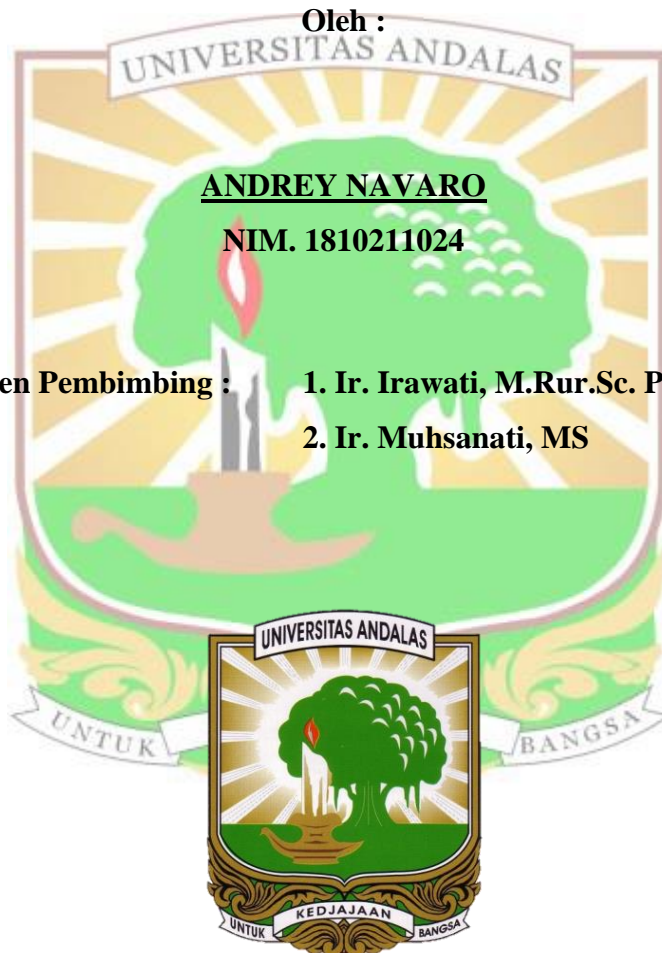


**KARAKTERISASI MORFOLOGIS TANAMAN JERUK SIAM
(*Citrus nobilis* Lour.) VARIETAS GUNUANG OMEH
DI KECAMATAN GUNUANG OMEH DAN KECAMATAN
BUKIK BARISAN KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

SKRIPSI

Oleh :



ANDREY NAVARO

NIM. 1810211024

Dosen Pembimbing : 1. Ir. Irawati, M.Rur.Sc. PhD
2. Ir. Muhsanati, MS

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2024

KARAKTERISASI MORFOLOGIS TANAMAN JERUK SIAM (*Citrus nobilis* Lour.) VARIETAS GUNUANG OMEH DI KECAMATAN GUNUANG OMEH DAN KECAMATAN BUKIK BARISAN KABUPATEN LIMA PULUH KOTA

Abstrak

Jeruk siam Varietas Gunuang Omeh (Jesigo) merupakan salah satu varietas unggul lokal yang berasal dari Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat. Jeruk ini tersebar di Kabupaten Lima Puluh Kota, terutama di Kecamatan Gunuang Omeh dan Kecamatan Bukik Barisan. Kedua kecamatan ini memiliki topografi yang berbeda dan memungkinkan munculnya keragaman fenotipe sehingga diperlukan kegiatan karakterisasi untuk mengetahui keragaman fenotip dan hubungan kekerabatan antara jeruk siam di kedua kecamatan tersebut. Karakterisasi juga penting dilakukan untuk mengidentifikasi varietas dikarenakan anakan jeruk siam yang dibudidayakan saat ini umumnya berasal dari luar daerah dan tidak teridentifikasi dengan jelas. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni sampai Agustus 2023 dengan menggunakan metode survei yang terdiri dari kegiatan eksplorasi, wawancara serta karakterisasi. Pada penelitian ini digunakan 55 aksesori yang berada pada 4 kebun dan tersebar di kedua kecamatan. Adapun kegiatan pengamatan dilakukan terhadap karakter kualitatif dan kuantitatif buah, biji, bunga, batang dan daun tanaman. Data hasil pengamatan dianalisis secara deskriptif dan ditampilkan dalam bentuk tabel serta gambar. Untuk mengetahui tingkat kemiripan dilakukan analisis menggunakan program PBSTAT-CL 2.1.1 dan ditampilkan dalam bentuk dendrogram. Dari kegiatan pengamatan didapatkan karakter fenotipik yang beragam dan beberapa karakter yang belum terdata sebelumnya. Karakter yang muncul dapat ditemui hampir di semua aksesori sehingga analisis kemiripan jeruk siam di kedua kecamatan menunjukkan persentase yang cukup tinggi yaitu antara 78% hingga 100%. Meskipun ditemukan karakter baru, namun secara umum masih mencirikan bahwa tanaman merupakan jeruk siam Varietas Gunuang Omeh.

Kata kunci : *Jeruk siam, JESIGO, eksplorasi, karakterisasi, fenotipe*

MORPHOLOGICAL CHARACTERISATION OF SIAM ORANGE (*Citrus nobilis* Lour.) VAR. GUNUANG OMEH AT DISTRICT GUNUANG OMEH AND BUKIK BARISAN, LIMA PULUH KOTA REGENCY

Abstract

The Siam orange var. Gunuang Omeh (Jesigo) is a distinguished local cultivar from Lima Puluh Kota Regency, the Province of West Sumatra. This variety is prevalent throughout the region, especially at Gunuang Omeh and Bukit Barisan Districts. The contrasting topographies of these districts might result in phenotypic diversity among the orange plants. Consequently, efforts in characterization are essential to identify phenotypic variations and relationships among the Siam oranges in these areas. Plant characterization is crucial since the current Siam orange plantation have used introduced seedlings that are not accurately identified. A study, conducted from June to August 2023, employed a survey methodology that included exploration, interviews, and plant characterization activities. A total of 55 accessions from four orchards across both districts were the subject of this research. Observations focused on the qualitative and quantitative traits of the fruit, seeds, flowers, stems, and leaves. The collected data were analyzed descriptively and presented in tables and images. A similarity analysis, performed using the PBSTAT-CL 2.1.1 software, was displayed as a dendrogram. The findings revealed a range of phenotypic characteristics, including several previously undocumented traits. These traits were prevalent in nearly all accessions, indicating a high similarity percentage of 78 to 100% among the Siam oranges in both districts. Despite discovering new traits, the plants predominantly retained the characteristics of the Siam orange var. Gunuang Omeh.

Keywords : *Siame orange, JESIGO, exploration, characterisation, phenotypic*