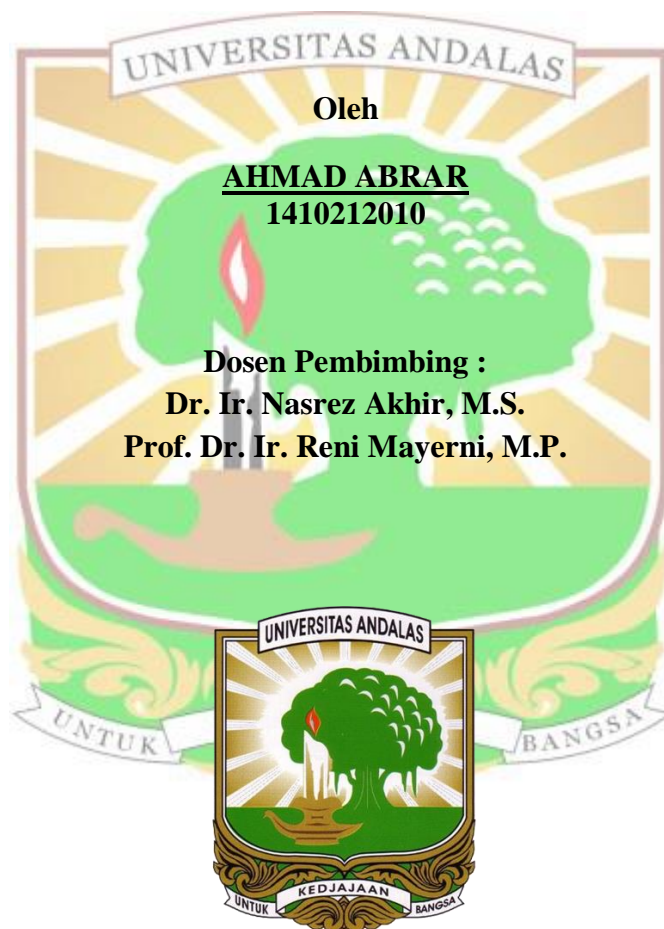


IDENTIFIKASI KARAKTER MORFOLOGI DAN FISIKOKIMIA TALAS PUTIH (*Xanthosoma sp*) PADA BERBAGAI TIPE LINGKUNGAN PERTANAMAN

SKRIPSI



FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019

IDENTIFIKASI KARAKTER MORFOLOGI DAN FISIKOKIMIA TALAS PUTIH (*Xanthosoma sp*) PADA BERBAGAI TIPE LINGKUNGAN PERTANAMAN

Abstrak

Penelitian ini telah dilaksanakan dari bulan November 2018 sampai dengan Januari 2019. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh informasi tentang karakter morfologi dan fisikokimia tanaman talas putih yang berpotensi untuk dijadikan sumber karbohidrat tambahan. Metode penelitian ini adalah metode survei dengan pengambilan sampel secara sengaja (*purposive sampling*). Data dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakter morfologi tanaman talas putih secara kuantitatif beragam, sedangkan secara kualitatif seragam. Pertumbuhan tanaman yang lebih baik pada tipe lahan tumpang sela dibandingkan pada tipe lahan terbuka dan ternaungi. Kandungan karbohidrat dan kalsium oksalat lebih tinggi pada lahan terbuka dengan nilai 35,23% dan 467,74 mg/100 g.

Kata Kunci : *Talas Putih, Karbohidrat, Kalsium Oksalat dan Tipe lahan*



IDENTIFICATION OF WHITE TARO (*Xanthosoma* sp) MORPHOLOGY AND PHYSICOCYMIA CHARACTER IN VARIOUS TYPES OF ENVIRONMENTAL PLANTS

Abstract

This research has been conducted from November 2018 to January 2019. This study aims to find out information about the morphological and physicochemical characteristics of white taro plants which have the potential to be used as a source of additional carbohydrates. The research method is a survey with deliberate sampling (purposive sampling). This research applies descriptive. The results showed that the morphological characteristics of white taro plants were quantitatively diverse, while being qualitatively of one kind. The better plant growth in intercropped land types are compared to open and shaded land types. The carbohydrate and calcium oxalate content is higher in open land with a value of 35.23% and 467.74 mg / 100 g.

Keywords: White Taro, Carbohydrates, Oxalate Calcium and Land Types

