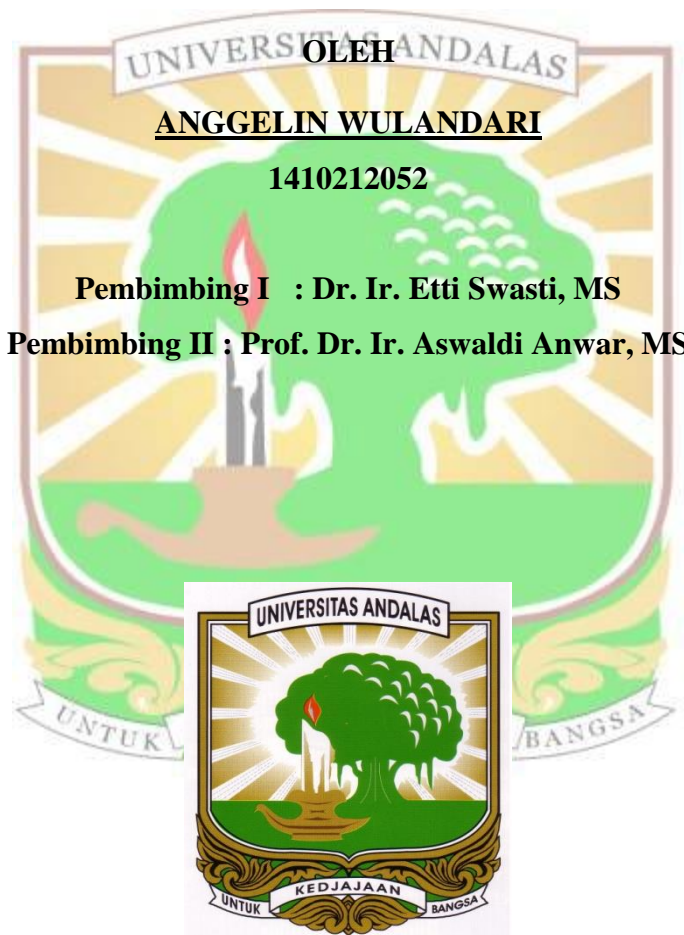


**PENAMPILAN HIBRIDA HASIL PERSILANGAN TANAMAN
LABU KUNING (*Cucurbita pepo*)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

PENAMPILAN HIBRIDA HASIL PERSILANGAN TANAMAN LABU KUNING (*Cucurbita pepo*)

Abstrak

Penelitian ini telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas pada bulan Maret sampai Juli 2018. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penampilan beberapa kombinasi F1 hasil persilangan tanaman labu kuning (*Cucurbita pepo*). Penelitian ini dilakukan dengan metode deskriptif dengan melakukan pengamatan morfologis pada tanaman. Terdapat 3 kombinasi hasil persilangan *Cucurbita pepo* yang digunakan dalam penelitian yaitu kombinasi F1 A, F1 B dan F1 C. Karakter kualitatif dideskripsikan berdasarkan panduan deskripsi labu kuning dari *International Convention for The Protection of New Varieties of Plants* dan karakter kuantitatif dianalisis dengan menghitung rata-rata, ragam, standar deviasi dan uji t. Pada penelitian ini didapatkan tingkat keragaman yang luas hampir pada semua karakter kecuali pada karakter berat buah, panjang buah, ketebalan daging buah, karakter warna kulit buah dan posisi ujung buah. Kombinasi F1 A menghasilkan bentuk buah yang merupakan gabungan dari karakter kedua tetua. Sedangkan kombinasi F1 B dan kombinasi F1 C menghasilkan bentuk buah yang diwariskan dari tetua betina. Hasil uji t menunjukkan perbandingan antara kombinasi F1 untuk semua karakter tidak berbeda kecuali pada karakter umur panen (HST) kombinasi F1 A dengan F1 B, panjang buah kombinasi F1 A dengan F1 B, panjang buah F1 A dengan F1 C, diameter buah F1 A dengan F1 B, diameter buah F1 A dengan F1 C, ketebalan daging buah F1 A dengan F1 B, ketebalan daging buah F1 A dengan F1 C, bobot biji per buah F1 A dengan F1 B dan bobot 100 biji F1 B dengan F1 C.

Kata kunci: *Cucurbita pepo*, penampilan, keragaman



HYBRID PERFORMANCE OF YELLOW PUMPKIN (*Cucurbita pepo*) HYBRIDIZATION RESULT

Abstract

The research has been carried out at the Andalas University Experimental Garden, Faculty of Agriculture, from March to July 2018. This study aims to determine the performance of several F1 combinations resulting from hybridization of yellow pumpkin plants (*Cucurbita pepo*). This research was conducted by descriptive method by making morphological observations on plants. There are 3 combinations of *cucurbita pepo*'s hybrid used in the study that is combination of F1 A, F1 B and F1 C. Qualitative characters are described based on the pumpkin description guide from the International Convention for the Protection of New Varieties of Plants and quantitative characters are analyzed by calculating the average, variance, standard deviation and t-test. In this study, there was a wide level of diversity in almost all characters except for the character of fruit weight, fruit length, thickness of pulp, character of fruit skin color and position of fruit tip. The combination of F1 A produced a fruit shape which is a combination of the two elders' characters. While the combination of F1 B and combination of F1 C produced a fruit shape inherited from female elders. The results of the t-test showed the comparison between F1 combinations for all characters is not different except for the character of harvest age (HST) combination of F1 A with F1 B, fruit length combination of F1 A with F1 B, fruit length of F1 A with F1 C, fruit diameter of F1 A with F1 B, fruit diameter of F1 A with F1 C, thickness of F1 A with F1 B, thickness of F1 A with F1 C, seed weight per fruit of F1 A with F1 B and weight of 100 seeds F1 B with F1 C.

Keywords: *Cucurbita pepo*, appearance, diversity

