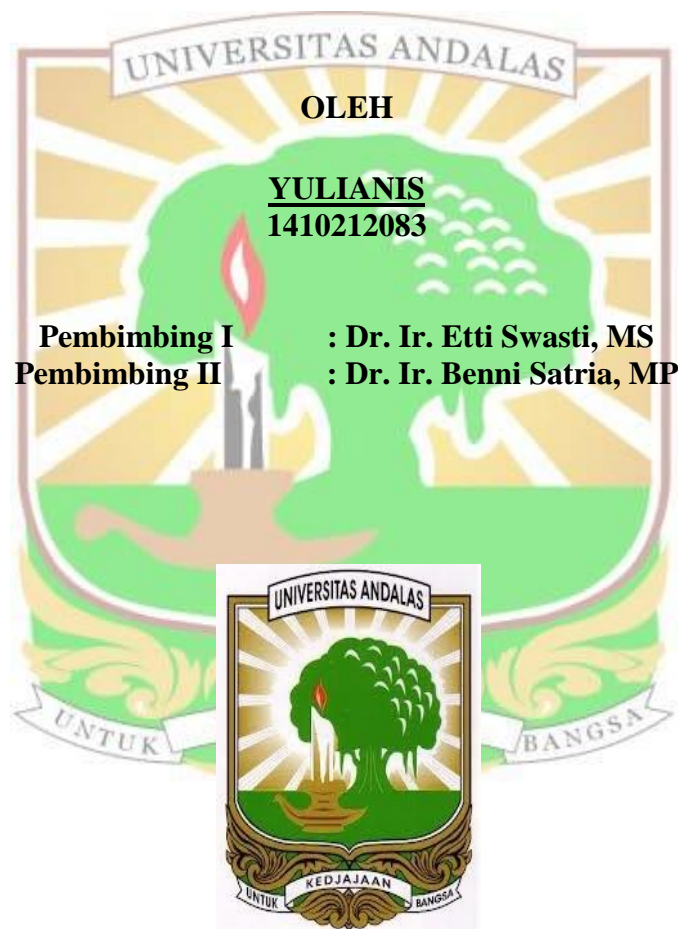


**PENAMPILAN HIBRIDA F1 TANAMAN LABU KUNING
HASIL PERSILANGAN INTERSPESIES *Cucurbita pepo* dengan
*Cucurbita moschata***

SKRIPSI



OLEH

YULIANIS
1410212083

Pembimbing I : Dr. Ir. Etti Swasti, MS
Pembimbing II : Dr. Ir. Benni Satria, MP

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

PENAMPILAN HIBRIDA F1 TANAMAN LABU KUNING HASIL PERSILANGAN INTERSPESIES *Cucurbita pepo* dengan *Cucurbita moschata*

Abstrak

Penelitian ini dilaksanakan di UPT Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas pada bulan Maret sampai Agustus 2018. Penelitian ini bertujuan mengetahui penampilan beberapa kombinasi F1 tanaman labu kuning hasil persilangan interspesies *C. pepo* bentuk melintang menengah elips dengan *C. moschata* bentuk sempit buah pir, bentuk bulat dan bentuk botol untuk mendapatkan bentuk buah yang *marketable* dan kandungan nutrisi yang tinggi. Penelitian dilakukan dengan metode deskriptif dengan pengamatan morfologis pada tanaman. Karakter kualitatif dideskripsikan berdasarkan panduan *International Convention for The Protection of New Varieties of Plants*. Karakter kuantitatif dianalisis dengan menghitung rata-rata, ragam dan standar deviasi kemudian Uji *t* pada taraf 5%. Ketiga kombinasi F1 yang digunakan pada umumnya memiliki tingkat keragaman luas pada semua karakter kecuali karakter umur panen (HSP) kombinasi F1 P, berat buah, diameter buah kombinasi F1 Q dan ketebalan daging buah. Hasil Uji *t* umumnya menunjukkan tidak berbeda nyata pada semua karakter, kecuali kombinasi F1 P dengan F1 Q pada karakter lebar daun, umur muncul bunga jantan dan bunga betina pertama dan umur panen (HST), kombinasi F1 P dengan F1 R pada karakter lebar daun dan kombinasi F1 Q dengan F1 R pada karakter umur muncul bungan jantan dan bunga betina pertama, umur panen (HST) dan berat 100 biji. Kombinasi F1 P memiliki empat variasi bentuk buah, kombinasi F1 Q satu bentuk buah dan kombinasi F1 R tiga variasi bentuk buah.

Kata kunci : *Cucurbita*, *interspesies*, *penampilan*, *keragaman*



F1 HYBRID PERFORMANCE OF YELLOW PUMPKIN PLANTS INTERSPECIES FRUIT RESULTS *Cucurbita pepo* with *Cucurbita moschata*

Abstract

This research was carried out at the UPT Field Experiment Garden, Faculty of Agriculture of Andalas University in March to August 2018. This study discusses several F1 combinations of pumpkin plants produced by interspecies crosses *C. pepo* is an elliptical transverse elbow with *C. moschata* pear plant shape, round shape and the shape of the bottle to get the shape of the fruit sold and the high nutrient content. The study was conducted by descriptive method with morphological observations on plants. The Qualitative Convention is explained based on the guidelines of the International Convention for the Protection of New Plant Varieties. Quantitative characters are solved by calculating the average, variety and standard deviation then *t*-test at the level of 5%. The third combination of F1 used in general has a wide diversity of all characters except the harvest age character (HSP) combination of F1 P, fruit weight, fruit diameter combination of F1 Q and thick fruit flesh. The *t*-test results generally showed no difference in all characters, except for the combination of F1 P with F1 Q on the character of leaf width, the age of the first male and female flower appeared and harvest age (HST), a combination of F1 P with F1 R on wide leaf characters and the combination of F1 Q with F1 R on the aged character appears first male and female flowers, harvesting age (HST) and weight of 100 seeds. F1 combination P there are four variations in fruit shape, F1 combinations Q one fruit shape and F1 combination R three fruit shape variations.

Keywords: Cucurbita, interspecies, performance, diversity

