

POTENSI DAYA HASIL BEBERAPA GENOTIPE F1 CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens* L.) DILAHAN GAMBUT

Hariyanto (11182202006)
Di bawah bimbingan Zulfahmi dan Penti Suryani

INTISARI

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Maret 2017 sampai Desember 2017 di Lahan Pertanian dan Laboratorium Genetik dan Pemuliaan Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau. Penelitian ini bertujuan untuk mengamati keragaman sifat kualitatif dan kuantitatif terhadap F1 Cabai Rawit di lahan gambut. Penelitian ini menggunakan 4 Geotipe persilangan cabai rawit yaitu UIN 62X41, UIN 62X 50, UIN 62X48, dan UIN 62X63. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok dengan empat perlakuan dan dua ulangan. Peubah yang di amati adalah posisi bunga, bentuk daun, warna daun, warna batang , habitus tanaman, warna buah muda, warna buah masak, bentuk buah, bentuk ujung buah, irisan melintang, tinggi dikotomus, tinggi tanaman, diameter batang, lebar kanopi, umur berbunga, umur panen, berat buah, diameter buah, panjang buah, jumlah buah. Genotipe UIN 62X63 merupakan genotipe yang memiliki berat buah tertinggi yaitu 3.12 g, sedangkan genotipe UIN 62X41 merupakan genotipe yang memiliki bobot buah terendah yaitu 0,77. Genotipe yang di uji memiliki kemampuan adaptasi yang baik di lahan gambut.

Kata kunci: Sifat kualitatif, sifat Kuantitatif

- Hak Cipta Diindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

THE DIVERSITY OF THE GENOTYPES OF F1 YIELD OF CROSSING AWAY CAYENNE PEPPER ON PEATLANDS

Hariyanto (11182102006)
Supervised by Zulfahmi and Penti Suryani

ABSTRACT

This research was conducted in March 2017 to December 2017 at research farm and laboratory glorification and genetic of Agriculture and Animal Science Faculty of State Islamic University Sultan Syarif Kasim Riau. The objective of this research to identify the diversity characteristic of qualitative and quantitative F1 (Hybrid) cayenne pepper at peatlands. This research was uses 4 genotype a cayenne pepper, that is UIN 62X41, UIN 62X48, UIN 62X50, UIN 62X63. The experiment was use Randomised Group Design with 4 treatment and 2 repetition. Parameter that be observed was leaf shape, leaf color, stem color, habitus plants, flower position, colour of young fruits, colour of ripe fruits, fruits shape, the shape of fruit tip, a wedge transverse fruits, dicotomous height, plants height, stem diameter, the width og canopy, length oh leaves, leaf width, flowering age, harvest age, weight of fruits, fruits diameter, length of fruits, and amount of fruits. UIN 62x63 genotype was a genotype with highest fruits weight is 3,12 g while UIN 63x41 genotype was a genotype with lowest fruits weight is 0,77 g. Genotypes tested have good adaptability in peatlands.

Keywords : Characteristic of Qualitative, Characteristic of Quantitative.