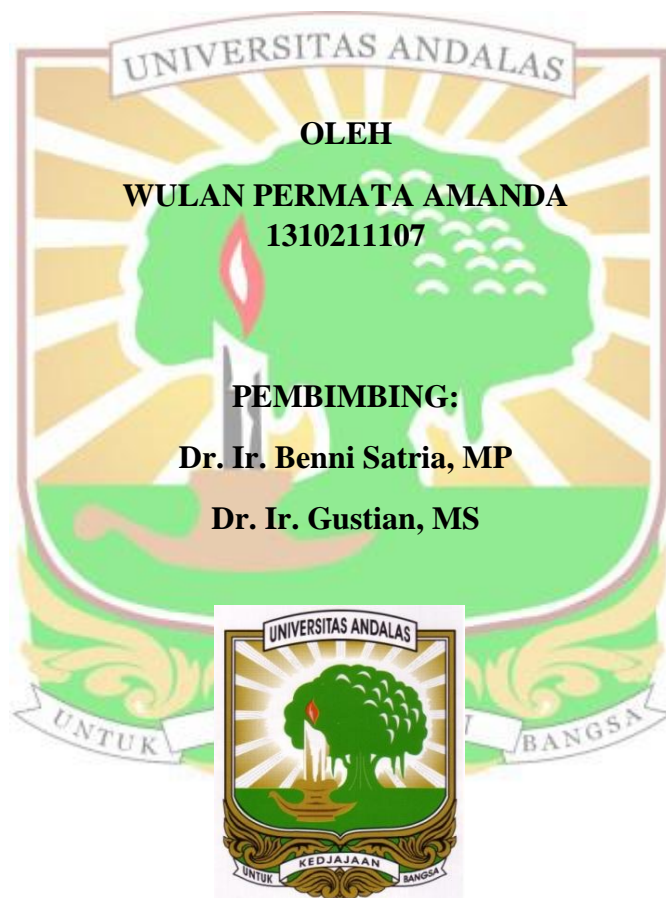


**VARIABILITAS CABAI LOTANBAR SIFAT PANJANG
PADA GENERASI KE-2 DI KECAMATAN MUNGKA
KABUPATEN LIMA PULUH KOTA.**

SKRIPSI

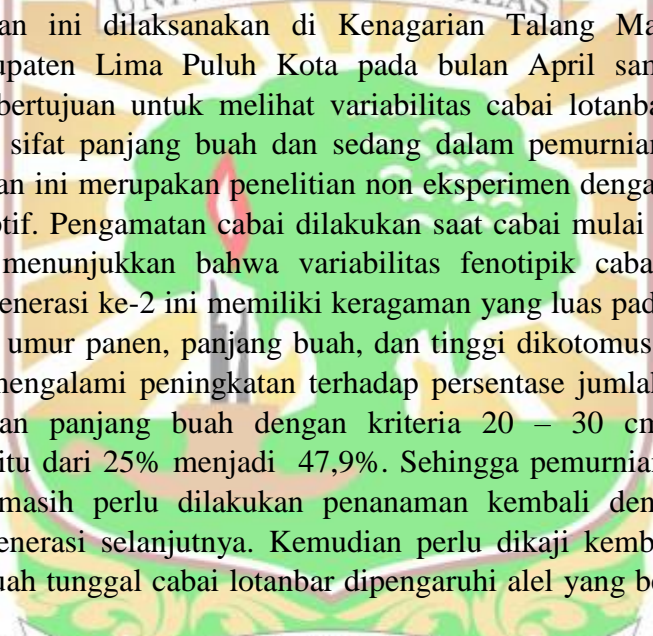


**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

VARIABILITAS CABAI LOTANBAR SIFAT PANJANG PADA GENERASI KE-2 DI KECAMATAN MUNGKA KABUPATEN LIMA PULUH KOTA.

Skripsi S1 oleh Wulan Permata Amanda , Pembimbing: 1. Dr. Ir. Benni Satria, MP 2. Dr. Ir. Gustian, MS

ABSTRAK



Penelitian ini dilaksanakan di Kenagarian Talang Maua, Kecamatan Mungka, Kabupaten Lima Puluh Kota pada bulan April sampai Juli 2017. Penelitian ini bertujuan untuk melihat variabilitas cabai lotanbar buah tunggal yang memiliki sifat panjang buah dan sedang dalam pemurnian pada generasi kedua. Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimen dengan menggunakan metode deskriptif. Pengamatan cabai dilakukan saat cabai mulai berbunga. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabilitas fenotipik cabai lotanbar sifat panjang pada generasi ke-2 ini memiliki keragaman yang luas pada karakter umur muncul bunga, umur panen, panjang buah, dan tinggi dikotomus. Cabai lotanbar sifat panjang mengalami peningkatan terhadap persentase jumlah tanaman yang memiliki ukuran panjang buah dengan kriteria 20 – 30 cm dari generasi sebelumnya yaitu dari 25% menjadi 47,9%. Sehingga pemurnian cabai lotanbar sifat panjang masih perlu dilakukan penanaman kembali dengan melakukan seleksi pada generasi selanjutnya. Kemudian perlu dikaji kembali apakah sifat dari panjang buah tunggal cabai lotanbar dipengaruhi alel yang berbeda atau satu alel yang sama.

Kata Kunci : *cabai lotanbar, variabilitas, sifat panjang, deskriptif.*

VARIABILITY OF SECOND GENERATION LONG FRUIT LOTANBAR CHILI PLANTS GROWN AT MUNGKA LIMA PULUH KOTA.

Thesis S1 By Wulan Permata Amanda Supervisorse: 1. Dr. Ir. Benni Satria, MP 2. Dr. Ir. Gustian, MS

ABSTRACT

This research was conducted in Talang Maua, Mungka, Lima Puluh Kota from April to July 2017. This research aimed to determine the variability of second generation Lotanbar chili plants (the long fruit variety). Data was collected from the time the chili plants started flowering. A wide diversity in the time to flower appearance, time to harvest, fruit length, and the distance from the ground to the first branch was observed. The percentage of plants that produced fruit with a length in the range 20 – 30 cm increased compared to the previous generation (47,9 % compared to 25 %). So further selection will be needed at the next generation. Whether the fruit length is affected by various alleles or just one allele needs to be examined.

Keywords: *chilli lotanbar, variability, set of long, descriptive.*

