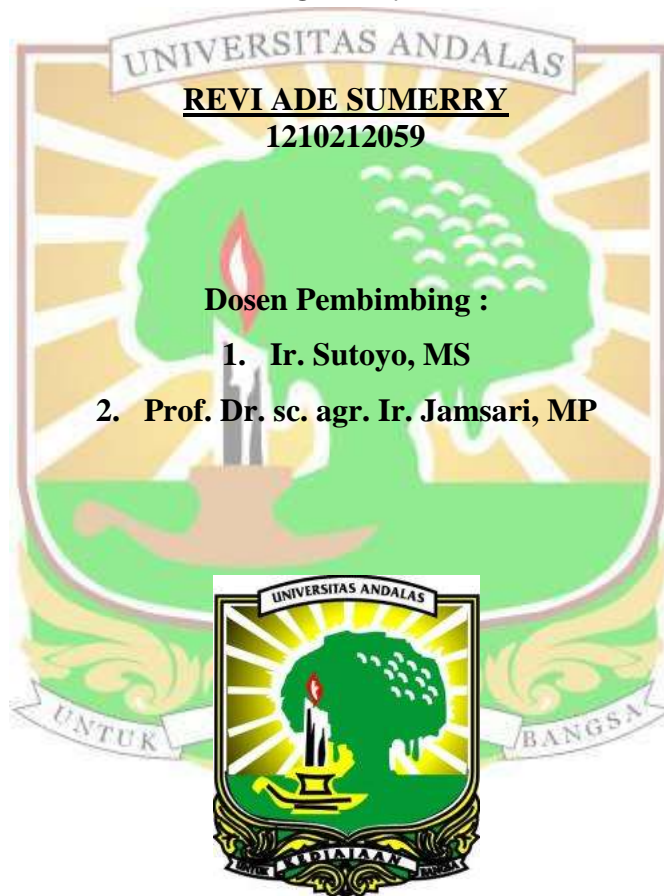


**TINGKAT SEGREGASI SIFAT RANGKAI EMPAT CABAI  
LOTANBAR PADA GENERASI KE-4 DI KECAMATAN  
MUNGKA KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

**SKRIPSI**

**OLEH :**



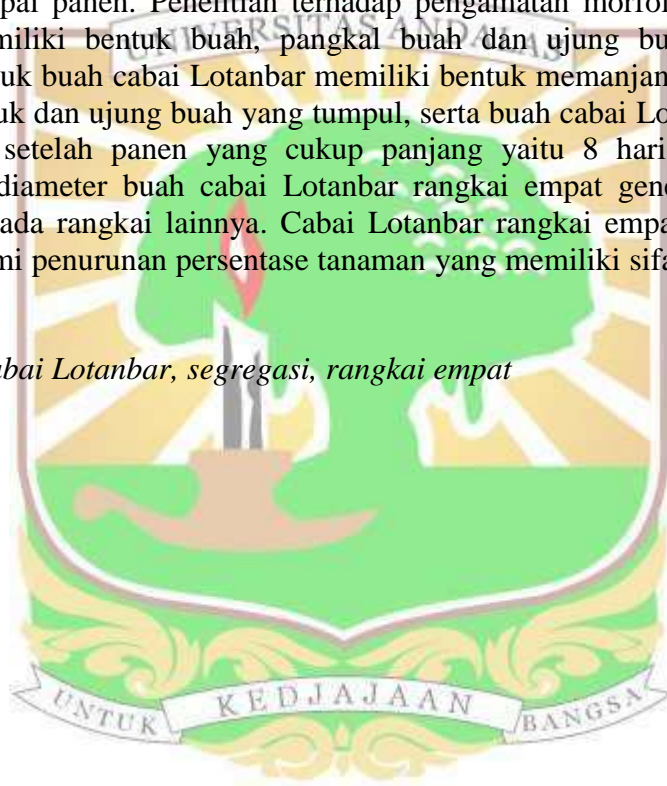
**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2019**

# TINGKAT SEGREGASI SIFAT RANGKAI EMPAT CABAI LOTANBAR PADA GENERASI KE-4 DI KECAMATAN MUNGKA KABUPATEN LIMA PULUH KOTA

## Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk melihat tingkat segregasi cabai Lotanbar rangkai empat yang sedang dalam permurnian pada generasi ke-4. Penelitian telah dilaksanakan dari bulan Desember 2016 sampai bulan April 2017. Penelitian ini merupakan penelitian *non* eksperimen yang dilakukan dengan metode deskriptif. Pengamatan terhadap tanaman cabai dilakukan pada saat tanaman cabai mulai berbunga sampai panen. Penelitian terhadap pengamatan morfologi buah, cabai Lotanbar memiliki bentuk buah, pangkal buah dan ujung buah yang sudah seragam. Bentuk buah cabai Lotanbar memiliki bentuk memanjang, pangkal buah tidak berpunduk dan ujung buah yang tumpul, serta buah cabai Lotanbar memiliki daya simpan setelah panen yang cukup panjang yaitu 8 hari setelah panen. Panjang dan diameter buah cabai Lotanbar rangkai empat generasi ke-4 lebih pendek dari pada rangkai lainnya. Cabai Lotanbar rangkai empat pada generasi ke-4 mengalami penurunan persentase tanaman yang memiliki sifat rangkai empat yaitu 2%.

Kata kunci: *cabai Lotanbar, segregasi, rangkai empat*



# SEGREGATION LEVEL OF FOURTH GENERATION LOTANBAR CHILI PEPPERS WITH RESPECT TO NUMBER OF NODES PRODUCING FOUR FLOWERS AT MUNGKA, LIMA PULUH

## *Abstract*

This research aimed to observe segregation with respect to number of flowers per node for fourth generation Lotanbar chili peppers and was conducted from December 2016 to April 2017. Observation started at the beginning of the flowering period and continued through till harvest. The Fruit morphology was uniform. The plants produced elongated blunt ended fruit. Fruit could be stored for 8 days post-harvesting. The length and diameter of fruit formed at nodes comprising four flowers of was shorter than the fruit formed at other nodes. The percentage of nodes comprising four flowers decreased by 2% in these 4<sup>th</sup> generation plants compared to previous generation.

Key words: *Lotanbar chili pepper, segregation, bunch four*

