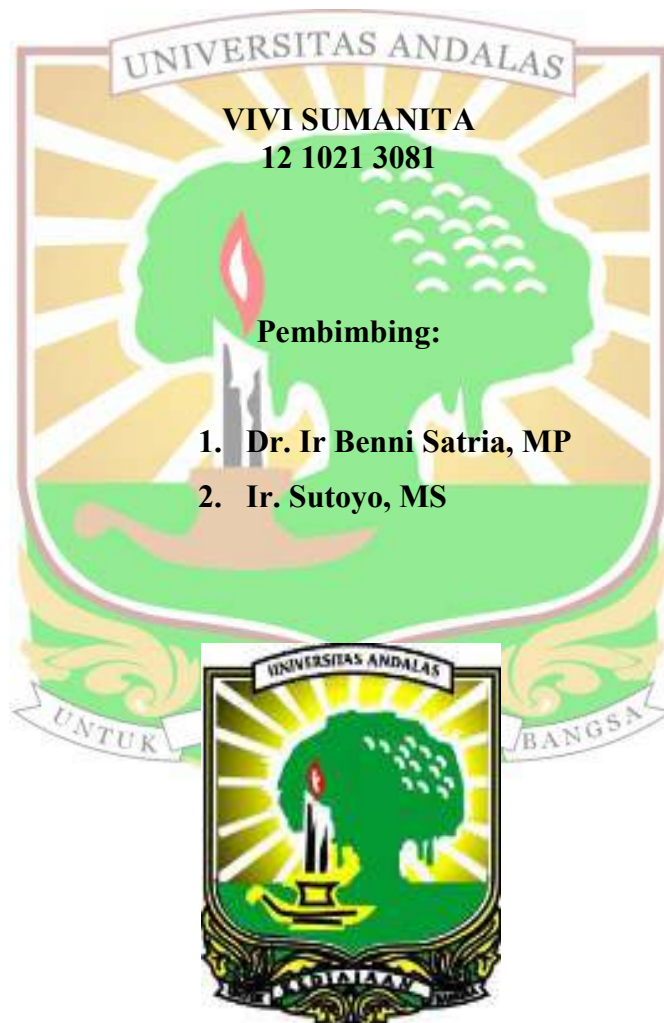


**TINGKAT SEGREGASI SIFAT RANGKAI TIGA CABAI
LOTANBAR PADA GENERASI KE-4 DI KECAMATAN
MUNGKA KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

SKRIPSI

OLEH :



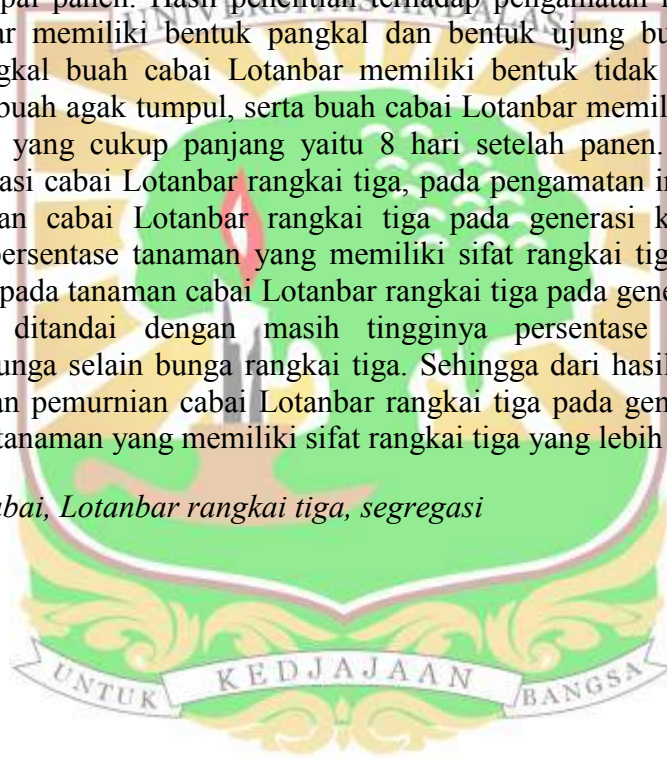
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

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

Abstrak

Penelitian bertujuan untuk melihat tingkat segregasi cabai Lotanbar rangkai tiga yang sedang dalam pemurnian 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. Hasil penelitian terhadap pengamatan morfologi buah, cabai Lotanbar memiliki bentuk pangkal dan bentuk ujung buah yang sudah seragam. Pangkal buah cabai Lotanbar memiliki bentuk tidak berpunduk dan bentuk ujung buah agak tumpul, serta buah cabai Lotanbar memiliki daya simpan setelah panen yang cukup panjang yaitu 8 hari setelah panen. Hasil terhadap tingkat segregasi cabai Lotanbar rangkai tiga, pada pengamatan ini menunjukkan bahwa tanaman cabai Lotanbar rangkai tiga pada generasi ke-4 mengalami peningkatan persentase tanaman yang memiliki sifat rangkai tiga yaitu 38,29% dan segregasi pada tanaman cabai Lotanbar rangkai tiga pada generasi ke-4 masih terjadi yang ditandai dengan masih tingginya persentase tanaman yang membentuk bunga selain bunga rangkai tiga. Sehingga dari hasil tersebut masih perlu dilakukan pemurnian cabai Lotanbar rangkai tiga pada generasi ke-5 guna mendapatkan tanaman yang memiliki sifat rangkai tiga yang lebih tinggi.

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



SEGREGATION LEVEL OF LOTANBAR CHILI PEPPERS WITH NODES PRODUCING 3 FLOWERS AT THE FOURTH GENERATION IN MUNGKA DISTRICT LIMAPULUH KOTA REGENCY

Abstract

This research aimed to observe the segregation level with respect to number of flowers per node for fourth generation Lotanbar chili peppers from December 2016 to April 2017. A non experimental study with descriptive method was used. Observations started at the beginning of the flowering period and continued through til harvest. The fruit base and tip morphology was uniform. The fruit base had a non-dotted shape and the tip was rather blunt. Fruit could be stored for 8 days post-harvesting. The proportion of plants with at least one node producing three flowers (38%) was higher then in the previous generation (29%). Segregation was still occuring as evidenced by the high percentage of plants still not showing this morphological characteristic. Further purification at the fifth generation should be done to obtain a higher percentage of plants showing these characteristics.

Keywords: three ring, Lotanbar chili pepper, segregation

