

**POTENSI HASIL BEBERAPA VARIETAS TOMAT
(*Lycopersicum esculentum* Mill.) INTRODUKSI
DATARAN RENDAH DI PADANG
SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

Oleh



DINDA FAUZIA IKHWANA

1610216013

Pembimbing: 1. Dr. Ir. Benni Satria, MP; 2. Dr. Ir. Nalwida Rozen, MP

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

**POTENSI HASIL BEBERAPA VARIETAS TOMAT
(*Lycopersicum esculentum* Mill.) INTRODUKSI
DATARAN RENDAH DI PADANG
SUMATERA BARAT**

Abstrak

Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) setiap hari dibutuhkan oleh masyarakat sehingga perlu dilakukan perluasan areal wilayah pembudidayaan tomat untuk meningkatkan produksinya. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan varietas tomat introduksi yang memiliki potensi hasil lebih baik dibandingkan dengan varietas tomat lokal sebagai pembanding di dataran rendah Padang, Sumatera Barat. Penelitian ini telah dilaksanakan di Lahan Petani, Lambung Bukit, Kecamatan Pauh, Padang, Sumatera Barat pada bulan September 2018 sampai Januari 2019. Metode percobaan yang dilakukan merupakan Eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 5 perlakuan dengan 5 ulangan sebagai kelompok. Setiap satuan percobaan terdiri atas 6 sampel tanaman. Data hasil pengamatan berupa data kualitatif dan kuantitatif yang dianalisis menggunakan uji F pada taraf 5%. Jika terdapat pengaruh yang berbeda terhadap perlakuan, maka analisis dilanjutkan dengan uji lanjut Beda Nyata Terkecil (BNT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keempat varietas tomat introduksi yang diuji memiliki sifat yang lebih baik daripada varietas lokal sebagai pembanding terhadap karakter komponen hasil seperti bobot buah, diameter buah, bobot buah per tanaman, serta hasil per hektar dan diantara keempat varietas tomat introduksi yang diuji varietas Adella memiliki potensi hasil tertinggi yaitu 38,84 Ton/Ha.

Kata kunci : *potensi hasil, varietas introduksi, tomat, dataran rendah.*

YIELD POTENTIAL OF SOME INTRODUCED LOWLAND TOMATO VARIETIES (*Lycopersicum esculentum* Mill.) IN PADANG, WEST SUMATERA

Abstract

Tomatoes (*Lycopersicum esculentum* Mill.) are needed by the people everyday so it should do an expansion of area of tomato cultivation to increase it's production. This research aims to obtain introduced tomato varieties that have better yield potential compared to local tomato varieties as a comparison in the lowlands of Padang, West Sumatera. This research was conducted at the Farmer's Land, Lambung Bukit, Pauh District, Padang, West Sumatera from September 2018 to January 2019. The method of the research was experimental with using Randomized Complete Block Design (RCBD) which consist of five treatments and five replications. Each experimental unit consists of six plant samples. The data observation is in the form qualitative and quantitative data which were analyzed using the F test at 5% level. If there is a significant different on the treatments, then the analysis is continued by Least Significant Difference (LSD) test at 5% level. The results showed that the four introduced tomato varieties had better tendency than the local varieties as a comparison with the characteristics of yield component such as fruit weight, fruit diameter, fruit weight per plant, and yield per hectare, and among the four tested introduced tomato varieties, Adella varieties has the highest potential yield of 38,84 Ton/Ha.

Keywords: *yield potential, introduced varieties, tomato, lowlands.*

