

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT
HITAM INDIGO ROSE (*Lycopersicum esculentum* var. Indigo Rose)
PADA DUA KETINGGIAN TEMPAT BERBEDA**

SKRIPSI

OLEH

UNIVERSITAS ANDALAS

Diajeng Pratiwi

1410212063

PEMBIMBING

- 1. Prof. Dr. Ir. Zulfadly Syarif, MP**
- 2. Ir. Irawati, M.Rur.Sc, PhD**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT HITAM INDIGO ROSE (*Lycopersicum esculentum* var. Indigo Rose) PADA DUA KETINGGIAN TEMPAT BERBEDA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan pertumbuhan dan hasil dari tanaman tomat hitam Indigo Rose pada dua ketinggian tempat berbeda. Penelitian telah dilakukan pada bulan Oktober 2018 sampai dengan bulan Januari 2019 di dua lokasi berbeda. Lokasi pertama di Kelurahan Bulakan Balai Kandi, Payakumbuh Barat, Kota Payakumbuh dengan ketinggian 500 m di atas permukaan laut (dpl) dan lokasi kedua di Jorong Koto Laweh Puncak Alai, Tanjung Alam Kecamatan Tanjung Baru Kabupaten Tanah Datar dengan ketinggian 1300 m dpl. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen pada dua lokasi berbeda, data kuantitatif yang diperoleh dari pengamatan dianalisis dengan independent t test pada taraf 5%. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, umur muncul bunga pertama, jumlah cabang produktif, diameter batang, umur panen pertama, jumlah buah per tanaman, diameter buah dan berat buah per tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa adanya perbedaan pertumbuhan dan hasil tanaman tomat hitam Indigo Rose pada dua ketinggian tempat berbeda. Pertumbuhan dan hasil terbaik tanaman tomat hitam Indigo Rose adalah yang ditanam pada dataran tinggi.

Kata Kunci: *Tomat Hitam, Indigo Rose, ketinggian tempat*



GROWTH AND YIELD OF INDIGO ROSE BLACK TOMATO (*Lycopersicon esculentum* var. Indigo Rose) ON TWO DIFFERENT ALTITUDES

ABSTRACT

This study aims to determine the differences in growth and yield of Indigo Rose black tomato plants at two different altitudes. The research was conducted in October 2018 until January 2019 in two different locations. The first location in Bulakan Balai Kandi Village, West Payakumbuh, Payakumbuh City with an altitude of 500 m above sea level (asl) and the second location in Jorong Koto Laweh Puncak Alai, Tanjung Alam Subdistrict Tanjung Baru, Tanah Datar Regency with an altitude of 1300 m asl. This study used the experimental method in two different locations, quantitative data obtained from the observations were analyzed by independent t test at the level of 5%. The parameters observed were plant height, age of first flower appearance, number of productive branches, stem diameter, age of first harvest, number of fruits per plant, fruit diameter and weight of fruit per plant. The results showed that there were differences in growth and yield of Indigo Rose black tomato plants at two different altitudes. The best growth and yield of Indigo Rose black tomato plants is grown in the highlands.

Keywords: *Black tomatoes, Indigo Rose, altitude*

