

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT
HITAM (*Lycopersicon esculentum* var. Indigo Rose) PADA
BEBERAPA PERSENTASE NAUNGAN**

SKRIPSI

OLEH



HANAFICANDRA

1410212062

DOSEN PEMBIMBING:

PEMBIMBING 1: Prof. Dr. Ir. ZULFADLY SYARIF, MP

PEMBIMBING 2: Dr. Ir. NASREZ AKHIR, MS

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2021

PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT HITAM (*Lycopersicum esculentum* var. Indigo Rose) PADA BEBERAPA PERSENTASE NAUNGAN

Abstrak

Penelitian tentang pertumbuhan dan hasil tanaman tomat hitam pada beberapa persentase naungan ini sudah dilakukan pada bulan September 2020 sampai Januari 2021 di Jorong Sukarami, Kecamatan Gunung Talang, Kabupaten Solok, dengan ketinggian tempat 964 mdpl. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh beberapa persentase naungan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat hitam, serta mendapatkan persentase naungan yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat hitam. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan yang diulang sebanyak 5 kali, sehingga terdapat 20 satuan percobaan. Data kuantitatif yang diperoleh dari pengamatan dianalisis dengan sidik ragam menggunakan taraf nyata F 5%, apabila F hitung lebih besar dari F tabel maka dilanjutkan dengan uji *Beda Nyata Jujur* (BNJ) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa persentase naungan memberikan pengaruh terhadap variabel tinggi tanaman, jumlah buah, dan berat buah. Pertumbuhan dan hasil tanaman tomat hitam terbaik terdapat pada perlakuan persentase naungan 50%.

Kata kunci: tomat hitam, naungan, intensitas cahaya



GROWTH AND YIELD OF INDIGO ROSE BLACK TOMATO (*Lycopersicum esculentum* var. Indigo Rose) IN VARIOUS SHADING PERCENTAGE

Abstract

Research on the growth and yield of indigo rose black tomato in various shading percentage was conducted in September 2020 to January 2021, in jorong Sukarami, Gunung Talang District, Solok Regency with an altitude 964 masl. This study aims to determine the effect of the percentage of shading on the growth and yield of black tomato plants as well as a shading that is most appropriate percentage for the growth and yield of black tomatoes. This study used a Completely Randomized Design (CRD) with 4 treatments repeated 5 times so that there are 20 experimental units. The quantitative data obtained from the observations were analyzed by means of variance using the real level F 5%, if count F is greater than F table then proceed with the *Tukey's Honestly Significant Difference Test* (Tukey's HSD test) at 5% level. The results showed that the various shading percentage effect on the variables of plant height, number of fruits, and weight of fruits. The best growth and yield of black tomatoes were treater with 50% shade.

Keyword: black tomatoes, shade, light intensity

