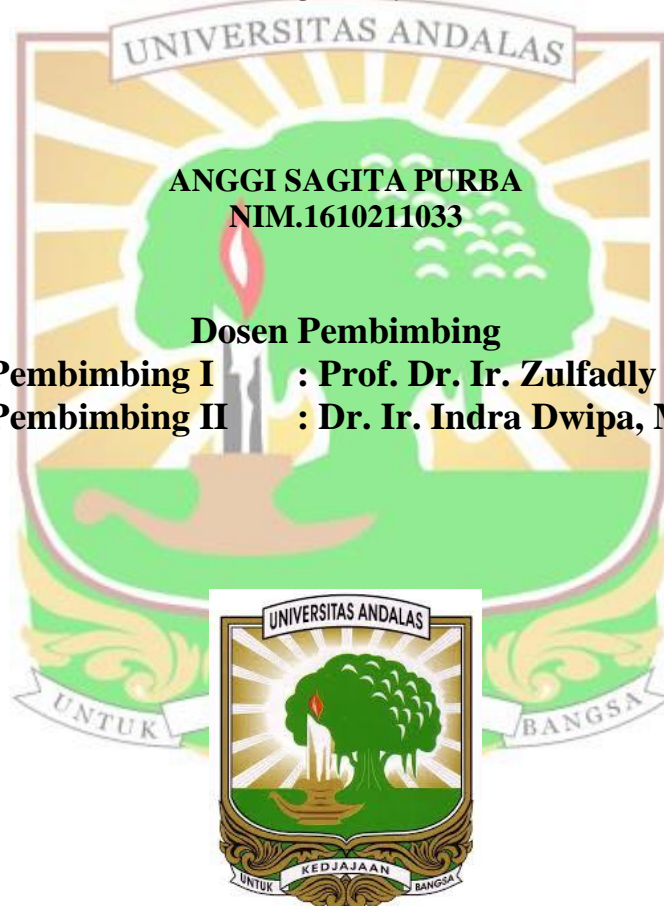


**PENGARUH PEMBERIAN NAUNGAN TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT
(*Solanum lycopersicum* L.)**

SKRIPSI

OLEH :



**ANGGI SAGITA PURBA
NIM.1610211033**

Dosen Pembimbing

**Pembimbing I : Prof. Dr. Ir. Zulfadly Syarif, MP.
Pembimbing II : Dr. Ir. Indra Dwipa, MS.**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

PENGARUH PEMBERIAN NAUNGAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum* L.)

Abstrak

Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) merupakan tanaman sayuran yang termasuk dalam family Solanaceae. Tomat juga membutuhkan perlakuan khusus untuk dapat memperbaiki tingkat pertumbuhan dan kualitas hasil yang baik. Salah satu bentuk modifikasi iklim mikro yang dapat membantu pertumbuhan dan hasil tanaman tomat yaitu dengan penggunaan naungan. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Januari sampai Maret 2023 di Rumah kawat Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang Provinsi Sumatera Barat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan persentase naungan yang terbaik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman tomat Servo F1. Penelitian ini dirancang menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 taraf perlakuan berbagai persentase naungan dan 3 ulangan. Perlakuan yang digunakan adalah persentase naungan : A = tanpa naungan, B = naungan 20%, C = naungan 40%, D = naungan 60%, dan E = naungan 80%. Data dianalisis dengan menggunakan uji F pada taraf nyata 5%. Jika F hitung lebih besar dari F tabel maka dilanjutkan dengan *Duncan New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan tingkat naungan yang menghasilkan pertumbuhan yang baik adalah tingkat naungan 20% yang mampu meningkatkan hasil tanaman tomat Servo.

Kata kunci : *Tomat Servo, Naungan , Pertumbuhan dan Hasil*

THE EFFECT OF SHADE ON THE GROWTH AND YIELD OF TOMATO (*Solanum lycopersicum* L.)

Abstract

Tomato (*Solanum lycopersicum* L.) is a vegetable plant belonging to the Solanaceae family. Tomatoes also require special treatment to improve growth rates and good yield quality. One form of microclimate modification that can help the growth and yield of tomato plants is the use of shade. This research was carried out from January to March 2023 at the Wire House, Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang, West Sumatra Province. The purpose of this study was to obtain the best shade percentage for the growth and yield of Servo F1 tomato plants. This study was designed using a completely randomized design (CRD) with 5 levels of treatment with various percentages of shade and 3 replications. The treatments used were percentage shading: A = no shading, B = 20% shading, C = 40% shading, D = 60% shading and, E = 80% shading. Data were analyzed using the F test at the 5% real level. If the calculated F is greater than the F table, then it is continued with the Duncan New Multiple Range Test (DNMRT) at 5% significance level. The results showed that the level of shade that produces good growth is the level of 20% shade which can increase the yield of Servo tomatoes.

Keys words : *Tomato Servo, Shading, Growth and Yield*