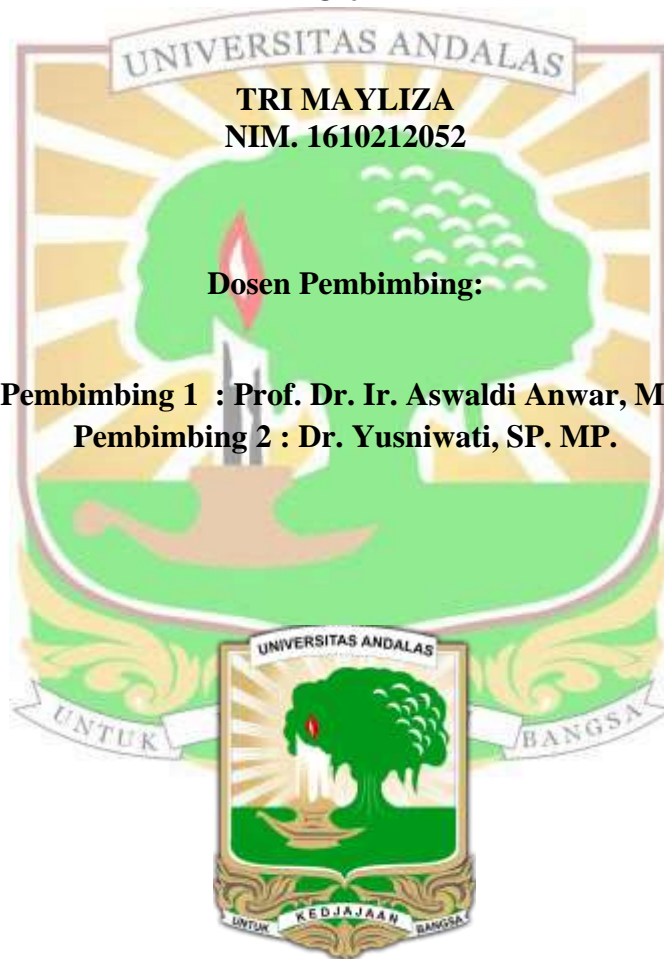


**PENGARUH NAUNGAN DI PERSEMAIAN TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH
(*Allium ascalonicum*) ASAL BIJI BOTANI**

SKRIPSI

Oleh



**TRI MAYLIZA
NIM. 1610212052**

Dosen Pembimbing:

Pembimbing 1 : Prof. Dr. Ir. Aswaldi Anwar, MS.

Pembimbing 2 : Dr. Yusniwati, SP. MP.

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

**PENGARUH NAUNGAN DI PERSEMAIAN TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH
(*Allium ascalonicum*) ASAL BIJI BOTANI**

Abstrak

Bawang merah merupakan salah satu komoditi sayuran yang banyak dikonsumsi masyarakat. Penggunaan biji botani sebagai bahan perbanyakan menjadi solusi untuk meningkatkan produksi karena memiliki banyak keuntungan, namun perlu melalui proses persemaian. Bibit saat di persemaian perlu mendapatkan intensitas cahaya matahari yang cukup dan sesuai dengan kebutuhan bibit, maka perlu diberi persentase naungan yang tepat. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan persentase naungan yang tepat pada bibit bawang merah asal biji botani saat di persemaian. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 4 kelompok. Perlakuan berupa persentase naungan berbeda saat di persemaian yaitu 0%, 25%, 50%, dan 75%. Data hasil pengamatan dianalisis dengan uji F pada taraf nyata 5%. Jika F hitung lebih besar dari F Tabel, maka dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa naungan dengan persentase yang berbeda pada persemaian tanaman bawang merah asal biji botani memberikan pengaruh pada waktu muncul kecambah, tinggi bibit, persentase bibit yang tumbuh, diameter umbi, dan berat segar umbi per rumpun. Persentase naungan 50% memberikan hasil terbaik pada semua parameter tersebut.

Kata kunci : Bawang Merah, Biji Botani, Persemaian, Naungan



THE INFLUENCE OF SHADE AT NURSERY ON BOTANICAL SEEDS SHALLOT GROWTH AND YIELD (*Allium ascalonicum*)

Abstract

Shallot is a vegetable commodity that is widely consumed by the public. The use of botanical seeds as propagation material is a solution to increase production because it has many advantages, but it needs to go through the nursery process. When the seeds are in the nursery, they need to get sufficient intensity of sunlight and according to the needs of the seedlings, they need to be given the right percentage of shade. This study aims to obtain the correct percentage of shade on shallot seedlings from botanical seeds when they are in the nursery. The study used a randomized block design (RBD) with 4 treatments and 4 groups. The treatment was in the form of different shade percentages at the nursery, namely 0%, 25%, 50% and 75%. Observational data were analyzed by F test at 5% significance level. If the calculated F is greater than the F table, then proceed with the Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at 5% significance level. The results showed that shade with different percentages of shallot seedbeds from botanical seeds had an effect on the time of sprout emergence, seedling height, percentage of growing seedlings, tuber diameter, and tuber fresh weight per clump. Shading percentage of 50% gives the best results on all of these parameters.

Keywords : Shallot, Botanical Seeds, Nursery, Shade

