PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Respon pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah (*Lactuca sativa* L.) pada tingkat naungan dan media tanam yang berbeda
Nama : Nelpin Dakiyo
Nim : 613417051

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing:

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Dr. Ir. Hayatiningsih Gubali, M.Si	Dra. Nikmah Musa, M.Si
NIP : 19631223 198803 2002	NIP : 19610417 198803 2001

Menyetujui Dekan Fakultas Pertanian	Mengetahui Ketua Jurusan Agroteknologi
Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si	Dr. Indriati Husain, S.P., M.Si
NIP. 19620706 199403 2001	NIP : 19731006 200501 2001

Tanggal Ujian : 3 Juni 2022

DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul Skripsi : Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* L.) pada Tingkat Naungan dan Media Tanam Yang Berbeda

Nama : Nelpin Dakiyo
NIM : 613417051
Program Studi : S1-Agroteknologi

Telah disetujui dan dinyatakan lulus dalam ujian pada Tanggal 3 Juni 2022 di Depan Komisi Penguji

Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Sutrisno Hadi Purnomo, SP, MP	Ketua Penguji	3 Juni 2022	
Dr. Ir. Zulzain Ilahude, MP	Anggota Penguji	3 Juni 2022	
Dr. Ir. Hayatiningsih Gubali, M.Si	Anggota Penguji/ Ketua Pembimbing	3 Juni 2022	
Dra. Nikmah Musa, M.Si	Anggota Penguji/ Anggota Pembimbing	3 Juni 2022	

Gorontalo, 3 Juni 2022

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP : 19620706 199403 2001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi

Dr. Indriati Husain, SP., M.Si
NIP : 19731006 200501 2001

ABSTRACT

Nelpin Dakiyo. Response to Growth and Yield of Red Lettuce (*Lactuca sativa* L.) at Different Levels of Shade and Growing Media. The Principal Supervisor is Hayatiningsih Gubali and the Co-supervisor is Nikmah Musa.

Environmental factors are an obstacle in cultivating red lettuce in the Gorontalo area. Generally, the resulting crop is small and the plant blossoms quickly, thereby reducing the quality. Dealing with this problem, efforts are needed to reduce the intensity of sunlight, and eliminate temperature fluctuations and excessive evaporation, such as providing shade and adjusting the composition of the growing media. This study aims to know the response to growth and yield of red lettuce and its interaction with different levels of shade and growing media, and to know the level of shade and the best growing media for red lettuce. This study was conducted in Bunggalo Village, Telaga Sub-district, Gorontalo Regency, from October 2021 to February 2022 by using a split plot design pattern. The main plot is shade consisting of 2 levels, including 50% shade and 75% shade and the subplots are type of growing media consisting of 4 levels, including soil (control); soil and husk charcoal for 2:1; soil and goat manure for 1:2; and soil, husk charcoal, and goat manure for 1:1:1. The data obtained are analyzed by using analysis of variance (ANOVA), and if there is a significant effect, it is continued with the LSD test at the 5% level. The findings show that the growth and yield of red lettuce provide a response to level of shade and growing media. Also, there is an interaction between shade and type of growing media in plant leaf area. Additionally, it is found that the level of shade for 75% and growing media of soil + husk charcoal + goat manure for 1:1:1 provide the best yield of the red lettuce.

Keywords: *Lettuce, shade, growing media.*

UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
UPT BAHASA

ABSTRAK

Nelpin Dakiyo. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah (*Lactuca sativa* L.) pada tingkat naungan dan media tanam yang berbeda. Dibimbing oleh Hayatiningsih Gubali sebagai pembimbing I dan Nikmah Musa sebagai pembimbing II.

Faktor lingkungan menjadi kendala dalam membudidayakan tanaman selada merah di daerah gorontalo, umumnya crop yang dihasilkan kecil dan tanaman cepat berbunga sehingga menurunkan kualitas. Mengatasi hal tersebut diperlukan upaya untuk mengurangi intensitas cahaya matahari, mengeliminasi fluktuasi suhu dan penguapan yang berlebihan yaitu dengan pemberian naungan dan pengaturan komposisi media tanam. Tujuan penelitian untuk mengetahui respon pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah serta interaksinya terhadap tingkat naungan dan media tanam yang berbeda dan untuk mengetahui tingkat naungan dan media tanam yang terbaik terhadap tanaman selada merah. Penelitian dilakukan didesa Bunggalo Kecamatan Telaga Kabupaten Gorontalo pada bulan Oktober 2021 sampai Februari 2022. Rancangan penelitian menggunakan pola rancangan split plot. Petak utama adalah naungan yang terdiri atas 2 taraf yaitu naungan 50% dan naungan 75% dan anak petak adalah jenis media tanam yang terdiri dari 4 taraf yaitu tanah (kontrol), tanah dan arang sekam 2:1, tanah dan kotoran kambing 1:2, tanah, arang sekam dan kotoran kambing 1:1:1. Data yang diperoleh dianalisis mengunakan analisis ragam (ANOVA) dan jika berpengaruh nyata dilanjutkan dengan uji BNT pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukan bahwa Pertumbuhan dan hasil tanaman selada merah memberikan respon terhadap tingkat naungan dan media tanam, dan terdapat interaksi antara tingkat naungan dan jenis media tanam pada luas daun. Tingkat naungan 75% dan media tanam tanah + arang sekam + kotoran kambing 1:1:1 memberikan hasil terbaik terhadap tanaman selada merah.

Kata Kunci : *Selada, naungan , media tanam.*