

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Allah subhanahu wa ta'ala, yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan judul : **Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Selada (*Lactuca sativa* L.) Secara Hidroponik Dengan Sistem Terapung.**

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi program sarjana S-1 di Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi.

Dalam penyelesaian skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini selesai berkat bantuan, dukungan, bimbingan serta arahan dari berbagai pihak, sehingga penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Suhardjadinata, Ir., M.P sebagai Ketua Komisi Pembimbing
2. H. Undang, Ir., M.Sc. sebagai Anggota Pembimbing
3. Prof. Dr. H. Rudi Priyadi, Ir., M.S. sebagai Dosen Wali
4. Dr. Hj. Ida Hadiyah, Ir., M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi Tasikmalaya
5. Prof. Dr. H. Maman Suryaman, Ir., M.S., Yaya Sunarya, Ir., M.Sc., dan Yogi Nirwanto, S.Hut., M.P selaku penguji
6. Seluruh jajaran dosen Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi
7. Kedua orang tua tercinta, abang dan semua keluarga yang senantiasa memberikan do'a dan motivasi serta menjadi penyemangat bagi penulis
8. Teman-teman Agroteknologi Nurjannah, Dea Umoro, Sri Rahayu, Flavia, Fitriani, Mia Rantika, Karsiwulan, Ellen, Lika yang selalu memberikan do'a, support dan bantuan kepada penulis
9. Pak Masdar, Pak Dadang, Wira yang telah banyak membantu penulis selama penelitian
10. Bu Reni yang telah banyak membantu penulis dalam melengkapi data dan kebutuhan surat-menyurat selama penelitian

11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, terimakasih atas semangat, do'a dan kebersamaannya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini terdapat banyak kekurangan, sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dalam penyempurnaan tulisan ini. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk pembaca.

Tasikmalaya, Juli 2022

Salsabila Fitria Hidayat

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS.....</b>	<b>7</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Selada .....	7
2.1.2 Syarat Tumbuh Tanaman Selada.....	11
2.2 Hidroponik.....	13
2.2.1 Pengertian.....	13
2.2.2 Keuntungan Hidroponik .....	14
2.2.3 Jenis Hidroponik.....	14
2.3 Budidaya Tanaman Sistem Hidroponik.....	15
2.4 Nutrisi pada Budidaya Tanaman Sistem Hidroponik .....	17
2.5 Naungan .....	18
2.6 Kerangka Pemikiran.....	19
2.7 Hipotesis .....	21

<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	22
3.3 Metode Penelitian .....	22
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	26
3.4.1 Pembuatan Naungan.....	26
3.4.2 Penyiapan Media Tanam .....	26
3.4.3 Penyemaian Tanaman.....	27
3.4.4 Pembuatan Larutan Nutrisi.....	27
3.4.5 Penanaman.....	27
3.4.6 Pemberian Nutrisi.....	27
3.4.7 Pemeliharaan .....	27
3.4.8 Pengukuran Suhu Udara .....	28
3.4.9 Pemanenan.....	28
3.5 Pengamatan.....	28
3.5.1. Pengamatan Penunjang.....	28
3.5.2. Pengamatan Utama.....	28
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
4.1 Pengamatan Penunjang .....	30
4.1.1 Suhu dan Kelembaban.....	30
4.1.2. Data Intensitas Cahaya Matahari.....	31
4.1.3. Data Curah Hujan.....	32
4.1.4. Hama dan Penyakit.....	33
4.2 Pengamatan Utama.....	35
4.2.1 Tinggi Tanaman.....	35
4.2.2 Jumlah Daun.....	38
4.2.3 Bobot Segar per Tanaman.....	41

<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>43</b>
5.1 Kesimpulan .....	43
5.2. Saran.....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>50</b>

## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Kombinasi perlakuan varietas selada dan persentase naungan....	23
2	Daftar sidik ragam.....	24
3	Kaidah pengambilan keputusan.....	25
4	Rata-rata suhu udara selama penelitian pada tiap perlakuan naungan.....	30
5	Rata-rata kelembaban udara selama penelitian pada tiap perlakuan naungan.....	31
6	Pengaruh persentase naungan dan varietas terhadap tinggi tanaman selada.....	35
7	Pengaruh persentase naungan dan varietas terhadap jumlah daun tanaman selada.....	38
8	Pengaruh persentase naungan dan varietas terhadap bobot segar per tanaman.....	41

## DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1	Tanaman selada yang terserang penyakit rebah semai.....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1	Nilai kandungan gizi tanaman selada.....	50
2	Deskripsi selada varietas <i>grand rapid</i> .....	51
3	Deskripsi selada variets <i>batavia lettuce bohemia</i> .....	52
4	Tata letak petak percobaan.....	53
5	Perhitungan kebutuhan nutrisi AB Mix.....	54
6	Skema tahapan kegiatan penelitian.....	55
7	Kronologis penelitian.....	56
8	Rata-rata suhu.....	57
9	Rata-rata kelembaban.....	58
10	Analisis statistik tinggi tanaman selada pada umur 21 HST.....	59
11	Analisis statistik tinggi tanaman selada pada umur 28 HST.....	62
12	Analisis statistik tinggi tanaman selada pada umur 35 HST.....	65
13	Analisis statistik jumlah daun selada pada umur 21 HST.....	68
14	Analisis statistik jumlah daun selada pada umur 28 HST.....	70
15	Analisis statistik jumlah daun selada pada umur 35 HST.....	72
16	Analisis statistik bobot segar tanaman selada pada umur 40 HST	74
17	Data iklim tanjungpinang timur tahun 2016-2018.....	76
18	Data iklim tanjungpinang timur tahun 2019-2020.....	77
19	Dokumentasi penelitian.....	78