

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah robbil alamin, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nyalah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Alami Air Kelapa dan Ekstrak Bawang Merah serta Kombinasinya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada Merah (*Lactuca sativa* var. *Crispa*)”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi. Dalam penyusunan skripsi ini penulis telah banyak menerima bimbingan dan arahan yang bermanfaat, maka pada kesempatan ini dengan penuh ikhlas dan rasa hormat, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Yanto Yulianto, Ir., M.P. selaku Ketua Komisi Pembimbing
2. H. Undang, Ir., M.Sc., selaku Anggota Komisi Pembimbing
3. H. Amir Amilin, Ir., M.P. selaku Dosen Wali
4. Dr. Hj. Ida Hadiyah, Ir., M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian serta Penguji, Dr. Dedi Natawijaya, Drs., M.S. selaku Wakil Dekan 1 Fakultas Pertanian serta penguji, Visi Tinta Manik, S.Si., M.Si. selaku penguji.
5. Seluruh jajaran Dosen dan Staf Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi
6. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan dan doa
7. Civitas Akademika Fakultas Pertanian Angkatan 2018 Universitas Siliwangi, Keratons (Mirna, Ega, Putri, Nena, Rijal Nurdin, Aziz, Satria, Eza, Ardy, Raka)
8. Rizal Ramadhan, S.P. yang telah memberikan semangat dan motivasi selama penulisan skripsi.

Penulis menyadari bahwasannya dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa yang akan datang.

Tasikmalaya, Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah	3
1.3 Maksud dan tujuan	4
1.4 Kegunaan penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS	
2.1 Tinjauan pustaka	5
2.1.1 Klasifikasi selada merah	5
2.1.2 Morfologi selada merah	7
2.1.3 Syarat tumbuh tanaman selada merah.....	8
2.1.4 Zat pengatur tumbuh.....	9
2.1.5 Zat pengatur tumbuh alami air kelapa	11
2.1.6 Zat pengatur tumbuh alami ekstrak bawang merah	12
2.2 Kerangka pemikiran	14
2.3 Hipotesis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan waktu penelitian	17
3.2 Alat dan bahan.....	17

3.3 Metode penelitian.....	17
3.4 Pelaksanaan penelitian	19
3.4.1 Persiapan lahan	19
3.4.2 Penyemaian benih	19
3.4.3 Pembuatan larutan ekstrak ZPT alami	20
3.4.4 Penanaman bibit.....	20
3.4.5 Pemeliharaan.....	21
3.4.6 Pemberian perlakuan ZPT alami.....	21
3.4.7 Pemanenan	21
3.5 Parameter Pengamatan	21
3.5.1 Pengamatan penunjang	22
3.5.2 Pengamatan utama.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengamatan penunjang.....	23
4.1.1 Analisis tanah	23
4.1.2 Suhu dan kelembaban ditempat percobaan	23
4.1.3 Organisme pengganggu tanaman.....	24
4.2 Pengamatan utama	24
4.2.1 Tinggi tanaman	24
4.2.2 Jumlah daun per tanaman	27
4.2.3 Bobot brangkasan kotor per tanaman	29
4.2.4 Bobot brangkasan bersih per tanaman	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	41

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Kandungan gizi dalam 100 gram daun selada	6
2.	Komposisi dalam air kelapa muda dan tua	12
3.	Kandungan gizi dan kimia pada bawang merah per 100 g.....	13
4.	Daftar sidik ragam	18
5.	Kaidah pengambilan keputusan.....	18
6.	Hasil analisis tanah	23
7.	Pengaruh zat pengatur tumbuh alami air kelapa dan ekstrak bawang merah terhadap rata-rata tingi tanaman selada merah pada umur 14 hari setelah tanam (HST), 21 HST, 28 HST, dan 35 HST.....	25
8.	Pengaruh zat pengatur tumbuh alami air kelapa dan ekstrak bawang merah terhadap rata-rata jumlah daun selada merah pada umur 14 hari setelah tanam (HST), 21 HST, 28 HST, dan 35 HST.....	28
9.	Pengaruh zat pengatur tumbuh alami air kelapa dan ekstrak bawang merah terhadap rata-rata bobot brangkasan kotor selada merah pada umur 35 hari setelah tanam (HST)	30
10.	Pengaruh zat pengatur tumbuh alami air kelapa dan ekstrak bawang merah terhadap rata-rata bobot brangkasan bersih selada merah pada umur 35 hari setelah tanam (HST)	32

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Tata letak percobaan	41
2.	Tata letak tanaman dalam petak percobaan	43
3.	Deskripsi tanaman selada merah varietas Arista LE 082.....	44
4.	Perhitungan kebutuhan zat pengatur tumbuh alami	45
5.	Perhitungan kebutuhan tanah, pupuk kandang dan NPK.....	47
6.	Analisis tanah	48
7.	Suhu dan kelembaban	49
8.	Kronologi penelitian.....	51
9.	Analisis statistik tinggi tanaman	52
10.	Analisis statistik jumlah daun	58
11.	Analisis statistik bobot brangkasan kotor	63
12.	Analisis statisti bobot brangkasan bersih	64
13.	Dokumentasi penelitian.....	65
14.	Riwayat hidup penulis.....	69