

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan judul: **Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Urin Kelinci dan Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.)**.

Terselesaikannya penulisan skripsi ini tentu tidak lepas dari bantuan baik moril maupun material dari berbagai pihak, sehingga penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Hj. Fitri Kurniati, Ir., M.P. sebagai Ketua Komisi Pembimbing.
2. H. Rakhmat Iskandar, Ir., M.P. sebagai Anggota Pembimbing.
3. Prof. Dr. H. Maman Suryaman, Ir., M.S. sebagai penguji I.
4. Dr. Hj. Ida Hadiyah, Ir., M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi Tasikmalaya dan sebagai penguji II.
5. Nur Arifah Qurota A S.TP., M.Sc sebagai penguji III.
6. Dr. Dedi Natawijaya, Drs., M.P. sebagai Wakil Dekan Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi
7. Dr. Suhardjadinata, Ir., M.P. sebagai Ketua Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi.
8. Seluruh jajaran dosen dan karyawan Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi.
9. Kedua orang tua tercinta dan seluruh keluarga yang selalu mendoakan yang terbaik untuk penulis.
10. Prof. Dr. Rudi Priyadi, Ir., M.P. sebagai rektor Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
11. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam penulisan usulan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh sebab itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dalam penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi penulis dan bermanfaat untuk pembaca.

Tasikmalaya, Desember 2021

Osep Suprihartono

## DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
LEMBAR PENGESAHAN .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.1.1. Klasifikasi, Morfologi dan Botani Tanaman Sawi.....	5
2.1.2. Potensi urin kelinci sebagai pupuk organik cair .....	7
2.1.3. Kandungan air kelapa.....	8
2.2. Kerangka Pemikiran.....	11
2.3. Hipotesis.....	12
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	12
3.2. Bahan dan Alat .....	12
3.3. Metode Penelitian.....	12

3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	15
3.4.1. Persiapan Tempat Penelitian.....	15
3.4.2. Pembuatan POC Urin Kelinci ....	15
3.4.3. Pembuatan Larutan Air Kelapa.....	16
3.4.4. Persemaian Benih .....	16
3.4.5. Penanaman .....	17
3.4.6. Pemberian Perlakuan .....	17
3.4.7. Pemeliharaan .....	17
3.4.8. Panen .....	17
3.5. Parameter penelitian.....	18
3.5.1. Parameter Pengamatan Penunjang .....	18
3.5.2. Parameter Pengamatan Utama .....	19
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Kondisi Umum Penelitian.....	21
4.2. Pengamatan Penunjang .....	21
4.2.1. Analisis Tanah .....	21
4.2.2. Analisis Pupuk Organik Cair urin kelinci....	22
4.2.2. Hama dan Penyakit.....	23
4.3. Pengamatan utama .....	23
4.3.1. Tinggi tanaman .....	23
4.3.2. Jumlah daun .....	24
4.3.2. Bobot basah kotor dan bobot basah bersih.....	26
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan .....	31
5.2. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	35
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	79

## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Perlakuan konsentrasi POC (P) dan ZPT (Z).....	13
2.	Daftar Sidik Ragam.....	14
3.	Kaidah Pengambilan Keputusan.....	14
4.	Rata-rata tinggi tanaman sawi pada berbagai perlakuan umur 2, 3, 4, 5 MST.....	24
5.	Rata-rata jumlah daun sawi pada berbagai perlakuan umur 2, 3, 4, 5 MST .....	25
6.	Rata-rata bobot basah kotor dan bobot basah bersih tanaman sawi (g)/Tanaman.....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Deskripsi tanaman sawi.....	35
2.	Tata letak petak penelitian.....	36
3.	Tata letak polybag per plot penelitian.....	39
4.	Kebutuhan pupuk organik cair urin kelinci.....	40
5.	Kebutuhan air untuk mencapai kapasitas lapang.....	41
6.	Kronologi kegiatan penelitian.....	42
7.	Hasil analisis tanah.....	43
8.	Hasil analisis pupuk organik cair urin kelinci.....	44
9.	Rata-rata suhu dan kelembaban.....	45
10.	Pengamatan Tinggi Tanaman.....	46
11.	Pengamatan Jumlah Daun.....	56
12.	Pengamatan Bobot Basah.....	69
13.	Gambar kegiatan penelitian.....	76