

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan judul:” Pengaruh takaran pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil sawi hijau (*Brassica juncea* L.)”.

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

Terselesainya penulisan skripsi ini tentu tidak lepas dari bimbingan dan arahan dari berbagai pihak, dengan demikian penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Yaya Sunarya, Ir., M. Sc selaku Ketua Komisi Pembimbing dan Dosen Wali.
2. Dr. Suhardjadinata Ir., M.P selaku Anggota Komisi Pembimbing dan Ketua Jurusan Agroteknologi.
3. Dr. Hj. Ida Hadiyah, Ir., M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
4. Seluruh Dosen Fakultas Pertanian yang senantiasa memberikan ilmu yang berguna bagi penulis.
5. Seluruh Staf Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi atas pelayanannya,
6. Kedua orangtua dan keluarga yang sangat penulis cintai yang tak pernah lelah memberikan do’a, motivasi, dan dukungan moral maupun materi kepada penulis.
7. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih telah memberikan bantuan dalam penulisan skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat menjadi inspirasi bagi peneliti lain serta menambah pengetahuan bagi semua elemen masyarakat.

Tasikmalaya, Januari 2022

Aman Sumantri

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	2
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	3
1.4 Manfaat penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi sawi hijau (<i>Brassica juncea</i> L.).....	4
2.1.2 Syarat tumbuh sawi hijau (<i>Brassica juncea</i> L.).....	5
2.1.3 Kandungan gizi dan manfaat sawi.....	5
2.1.4 Pupuk organik.....	6
2.2 Kerangka berpikir.....	8
2.3 Hipotesis.....	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Waktu dan tempat penelitian.....	10
3.2 Alat dan bahan penelitian.....	10
3.3 Metode penelitian.....	10

3.4 Pelaksanaan penelitian.....	12
3.4.1. Pengolahan lahan.....	12
3.4.2. Persemaian.....	12
3.4.3. Aplikasi pupuk kandang ayam	13
3.4.4. Penanaman.....	13
3.4.5. Pemeliharaan	13
3.4.6. Panen	13
3.5 Pengamatan	13
3.5.1. Pengamatan penunjang	13
3.5.2. Pengamatan utama	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Pengamatan penunjang	15
4.1.1. Analisis tanah	15
4.1.2. Analisis pupuk kandang ayam.....	15
4.2 Pengamatan utama	15
4.2.1. Tinggi tanaman	15
4.2.2. Jumlah daun	16
4.2.3. Luas daun.....	18
4.2.4. Hasil tanaman	19
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	21
5.1 Kesimpulan	21
5.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
RIWAYAT HIDUP.....	25
LAMPIRAN	26

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Hal
1.	Kandungan gizi sawi hijau	6
2.	Kandungan beberapa jenis pupuk kandang dalam keadaan kering	8
3.	Daftar sidik ragam	11
4.	Kaidah pengambilan keputusan	11
5.	Pengaruh takaran pupuk kandang ayam terhadap tinggi tanaman sawi hijau umur 10, 20 dan 30 hst	16
6.	Pengaruh takaran pupuk kandang ayam terhadap jumlah daun umur 10, 20, dan 30 hst	17
7.	Pengaruh takaran pupuk kandang ayam terhadap luas daun tanaman sawi hijau umur 30 hst	18
8.	Pengaruh takaran pupuk kandang ayam terhadap berat basah sawi hijau umur 30 hst	19

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Hal
1.	Analisis tanah	26
2.	Analisis pupuk.....	27
3.	Deskripsi tanaman sawi hijau	28
4.	Tata letak lahan percobaan	29
5.	Petak lahan percobaan	30
6.	Perhitungan kebutuhan pupuk	31
7.	Analisis tinggi tanaman sawi hijau umur 10, 20, dan 30 hst	32
8.	Analisis jumlah daun tanaman sawi hijau umur 10, 20, dan 30 hst	40
9.	Analisis luas daun tanaman sawi hijau.....	48
10.	Analisis berat basah per tanaman tanaman sawi hijau	51
11.	Analisis berat basah per petak tanaman sawi hijau	54
12.	Analisis berat basah per hektar tanaman sawi hijau.....	57
13.	Dokumentasi penelitian.....	58