

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**Pengaruh dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa L.*)**”.

Penyusunan skripsi ini tidak akan selesai apabila tanpa arahan dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu perkenankan penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat :

1. H. Undang, Ir., M.Sc. sebagai Ketua Komisi Pembimbing sekaligus Dosen Wali.
2. Yanto Yulianto Ir., M.P. sebagai Anggota Komisi Pembimbing.
3. Dr. Hj. Ida Hodijah, Ir., M.P. sebagai Dekan Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi.
4. Dr. Suhardjadinata, Ir., M.P. sebagai Ketua Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi.
5. Yaya Sunarya, Ir., M.Sc. selaku Sekretaris Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi.
6. Dr. Dedi Natawijaya, Drs., M.S. selaku pembimbing akademik.
7. Seluruh jajaran dosen Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi Tasikmalaya yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat bagi penulis.
8. Kedua orang tua tercinta Papa, Mamah, dan Adikku serta semua keluarga besar yang selalu memberikan dukungan moral dan materil, doa dan perhatiannya kepada penulis.
9. Rekan-rekan Mahasiswa Agroteknologi angkatan 2017 yang telah bersedia membantu memberikan dukungan semangat dan doa.
10. Sahabat seperjuangan titik (Nita Amelia, Nita Rismaya Septiani, Ira Seliawati, Lita Maulida, Linda Roslinawati, dan Refka Indriani) yang sedikit banyaknya telah membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

11. Sahabat tercinta Leli, Gina, Reni dan Asih yang sering mengingatkan dan memberi semangat serta membantu penulis dalam berbagai hal.
12. Pihak-pihak terkait lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan tulisan ini.

Tasikmalaya, Mei 2022

Asri Khoerunnisa

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	3
1.4 Kegunaan penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS	4
2.1 Tinjauan pustaka	4
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi tanaman pakcoy	4
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman pakcoy	6
2.1.3 Manfaat dan kandungan gizi tanaman pakcoy.....	7
2.1.4 Pupuk kandang ayam	8
2.2 Kerangka berpikir	10
2.3 Hipotesis	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan tempat penelitian	12
3.2 Alat dan bahan penelitian	12
3.3 Metode penelitian	12
3.4 Pelaksanaan penelitian	14
3.4.1 Pengolahan tanah percobaan	14

3.4.2 Persemaian	14
3.4.3 Aplikasi perlakuan pupuk kandang ayam	15
3.4.4 Pemasangan mulsa	15
3.4.5 Penanaman	15
3.4.6 Pemeliharaan	16
3.4.7 Panen.....	16
3.5 Variabel pengamatan.....	17
3.5.1 Pengamatan penunjang	17
3.5.2 Pengamatan utama	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Pengamatan penunjang	19
4.1.1 Analisis tanah	19
4.1.2 Analisis kotoran ayam.....	19
4.1.3 Hama dan penyakit yang menyerang tanaman.....	20
4.1.4 Suhu dan kelembaban	21
4.2 Pengamatan utama	21
4.2.1 Tinggi tanaman.....	21
4.2.2 Jumlah daun per tanaman.....	23
4.2.3 Luas daun per tanaman.....	24
4.2.4 Bobot kotor per tanaman, bobot bersih per tanaman dan bobot kotor per petak dan konversi hasil per hektar	25
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	28
5.1 Simpulan	28
5.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	32

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Luas panen, produksi dan produktivitas tanaman sawi pakcoy di Indonesia.....	1
2	Kandungan gizi 100 g pakcoy	8
3	Analisis sidik ragam	13
4	Kaidah pengambilan keputusan	13
5	Hasil analisis tanah	19
6	Hasil analisis kotoran ayam	20
7	Pengaruh dosis pupuk kandang ayam terhadap tinggi per tanaman pakcoy pada umur 7, 14 dan 21 HST.....	21
8	Pengaruh dosis pupuk kandang ayam terhadap jumlah daun per tanaman pakcoy umur 7, 14 dan 21 HST.....	23
9	Pengaruh dosis pupuk kandang ayam terhadap luas daun per tanaman.....	24
10	Pengaruh dosis pupuk kandang ayam terhadap bobot kotor per tanaman, bobot bersih per tanaman serta bobot kotor per petak dan konversi hasil per hektar....	26

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1	Tata letak petak percobaan	32
2	Tata letak tanaman dan sampel dalam petak percobaan	33
3	Deskripsi pakcoy	34
4	Perhitungan kebutuhan pupuk kandang ayam dan pupuk NPK	36
5	Standar mutu minimal pupuk organik padat	37
6	Kronologi kegiatan	38
7	Analisis tanah	39
8	Analisis kotoran ayam	40
9	Rata-rata suhu dan kelembaban.....	41
10	Analisis statistik tinggi tanaman.....	42
11	Analisis statistik jumlah daun.....	47
12	Analisis statistik luas daun	50
13	Analisis statistik bobot kotor per tanaman, bobot bersih pertanaman, bobot kotor per petak dan konversi hasil per hektar.....	51
14	Perhitungan konversi bobot kotor ke hektar.....	55
15	Dokumentasi penelitian.....	56