

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahuwata'ala yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul: Pengaruh Pemberian Dosis Porasi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kangkung Darat (*Ipomea reptans* Poir.) yang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian.

Penulis dalam menyelesaikan skripsi ini telah banyak mendapatkan bantuan moril maupun materil dari berbagai pihak, sehingga penulis berterimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Hj. Ida Hadiyah, Ir.,M.P. sebagai Ketua Komisi Pembimbing;
2. H. Undang, Ir., M.Sc. sebagai Anggota Pembimbing;
3. Hj. Rina Nuryanti, Ir.,M.P. sebagai Dekan Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi
4. H. Darul Zumani, Ir., M.P. selaku Ketua Jurusan Agroteknologi;
5. Nur Arifah Qurota A, S.TP., M.,Sc. selaku Wali Dosen
6. Seluruh jajaran Dosen dan staf Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi;
7. Kedua orang tua tercinta dan keluarga yang selalu mendo'akan penulis;
8. Sahabat-sahabat dan rekan seperjuangan Agroteknologi angkatan 2017;
9. dan semua pihak yang telah memberikan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari dalam skripsi ini terdapat banyak kekurangan, skripsi ini diharapkan dapat memberikan informasi dan manfaat dalam pengembangan teknologi produksi pertanian di Indonesia terutama pada tanaman kangkung darat.

Tasikmalaya, 16 September 2022

Penulis

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.....	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	3
1.4 Kegunaan penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS	5
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi tanaman kangkung:	5
2.1.2 Syarat tumbuh kangkung darat	6
2.1.3 Pupuk kotoran sapi.....	7
2.2 Kerangka berpikir.....	10
2.3 Hipotesis	12
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Waktu dan tempat penelitian	13
3.2 Alat dan bahan.....	13
3.3 Metode penelitian	13
3.4 Prosedur penelitian	15
3.4.1 Persiapan lahan.....	15
3.4.2 Pembuatan porasi kotoran sapi.....	15

3.4.3	Aplikasi Perlakuan	15
3.4.4	Persiapan benih	16
3.4.5	Penanaman	16
3.4.6	Pemeliharaan	16
3.4.7	Panen	17
3.5	Parameter 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 porasi.....	19
4.1.3	Organisme pengganggu tanaman	20
4.1.3	Curah hujan	20
4.2	Pengamatan utama.....	21
4.2.1	Tinggi tanaman.....	21
4.2.2	Diameter batang	22
4.2.3	Jumlah daun	23
4.2.4	Bobot berangkasan per tanaman	25
4.2.5	Bobot berangkasan per petak dan per hektar	25
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		27
5.1	Simpulan.....	27
5.2	Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA		28
LAMPIRAN.....		31
RIWAYAT HIDUP		54

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Produksi hasil tanaman kangkung.....	1
2.	Daftar sidik ragam.....	14
3.	Kaidah pengambilan keputusan.....	14
4.	Hasil analisis tanah.....	19
5.	Hasil analisis porasi kotoran sapi.....	19
6.	Pengaruh dosis porasi kotoran sapi terhadap tinggi kangkung darat 10,18,26 HST.....	21
7.	Pengaruh dosis porasi kotoran sapi terhadap diameter batang kangkung darat 10,18,26 HST.....	22
8.	Pengaruh dosis porasi kotoran sapi terhadap jumlah daun kangkung darat 10,18,26 HST.....	24
9.	Pengaruh dosis porasi kotoran sapi terhadap bobot berangkasan per tanaman kangkung darat 30 HST.....	25
10.	Pengaruh dosis porasi kotoran sapi terhadap bobot berangkasan per petak dan bobot berangkasan per hektar tanaman kangkung darat 30 HST.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Deskripsi tanaman kangkung.....	31
2.	Tata letak percobaan.....	33
3.	Tata letak percobaan dalam satu satuan percobaan.....	34
4.	Perhitungan kebutuhan pupuk porasi kotoran sapi.....	35
5.	Hasil analisis tanah.....	36
6.	Hasil analisis porasi kotoran sapi.....	37
7.	Kronologi penelitian.....	38
8.	Data curah hujan.....	39
9.	Analisis statistik tinggi tanaman.....	40
10.	Analisis statistik diameter batang.....	44
11.	Analisis statistik jumlah daun.....	47
12.	Analisis statistik bobot berangkasan per tanaman.....	50
13.	Analisis statistik bobot berangkasan per petak dan per hektar tanaman.....	52
14.	Dokumentasi kegiatan penelitian.....	53