

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Subhanahuwata'ala yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul: Respon Pertumbuhan Dan Hasil Hasil Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.) terhadap Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Air Kelapa 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. H. Undang, Ir., M.Sc. sebagai Ketua Komisi Pembimbing;
2. Suhartono, Ir., M.P. sebagai Anggota Pembimbing;
3. Dr. Hj. Ida Hadiyah, Ir.,M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi;
4. Dr Suhardjadinata, Ir., M.P. selaku Ketua Jurusan Agroteknologi;
5. Seluruh jajaran Dosen dan staf Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi;
6. Kedua orang tua tercinta dan keluarga yang selalu mendo'akan penulis;
7. Sahabat-sahabat dan rekan seperjuangan Agroteknologi angkatan 2017;
8. dan semua pihak yang telah memberikan dukungan kepada penulis khususnya Asia Plaza Perdani yang luar biasa.

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

Tasikmalaya, Desember 2021

Penulis

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	3
1.4 Kegunaan penelitian.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan pustaka	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi tanaman kangkung	5
2.1.2 Syarat tumbuh kangkung.....	7
2.1.3 Zat pengatur tumbuh air kelapa.....	8
2.2 Kerangka berpikir.....	11
2.3 Hipotesis.....	12
III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Tempat dan waktu penelitian	13
3.2 Alat dan bahan penelitian.....	13
3.3 Metode penelitian.....	13
3.4 Pelaksanaan penelitian	15
3.4.1 Persiapan benih	15
3.4.2 Persiapan lahan.....	15
3.4.3 Penanaman	15
3.4.4 Pemeliharaan.....	15

3.4.5	Pemberian perlakuan.....	16
3.4.6	Pemanenan	16
3.5	Parameter pengamatan	16
3.5.1	Pengamatan Penunjang	16
3.5.2	Pengamatan utama	17
IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Pengamatan penunjang.....	19
4.1.1	Analisis tanah	19
4.1.2	Organisme pengganggu tanaman	19
4.1.3	Curah hujan	20
4.2	Pengamatan utama	20
4.2.1	Tinggi tanaman.....	20
4.2.2	Diameter batang	22
4.2.3	Jumlah daun	23
4.2.4	Berat segar per tanaman	27
4.2.5	Berat segar per petak dan per hektar	27
V SIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Simpulan	29
5.2	Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA		30
LAMPIRAN.....		34

DAFTAR TABEL

No	Judul	Hal
1.	Produksi tanaman kangkung.....	1
2.	Kandungan gizi kangkung dalam 100 g sayur kangkung.....	7
3.	Komposisi kimia air kelapa.....	9
4.	Kandungan air kelapa.....	10
5.	Daftar sidik ragam.....	15
6.	Kaidah pengambilan keputusan.....	15
7.	Hasil analisis tanah.....	19
8.	Respon konsentrasi zat pengatur tumbuh air kelapa terhadap tinggi kangkung darat 14, 21, 30 HST.....	21
9.	Respon konsentrasi zat pengatur tumbuh air kelapa terhadap diameter batang kangkung darat 14, 21, 30 HST.....	22
10.	Respon konsentrasi zat pengatur tumbuh air kelapa terhadap jumlah daun kangkung darat 14, 21, 30 HST.....	24
11.	Respon konsentrasi zat pengatur tumbuh air kelapa terhadap berat segar per tanaman kangkung darat.....	26
12.	Respon konsentrasi zat pengatur tumbuh air kelapa terhadap berat segar per petk dan per hektar tanaman kangkung darat.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Hal
1.	Tata letak percobaan.....	35
2.	Tata letak tanaman per petak penelitian.....	37
3.	Deskripsi kangkung darat.....	38
4.	Perhitungan kebutuhan bahan organik.....	40
5.	Hasil analisis tanah.....	41
6.	Kronologi kegiatan.....	42
7.	Data curah hujan.....	43
8.	Analisis statistik tinggi tanaman.....	44
9.	Analisis statistik diameter batang	48
10.	Analisis statistik jumlah daun.....	50
11.	Analisis statistik berat segar per tanaman.....	53
12.	Analisis statistik berat segar per petak dan per hektar.....	54
13.	Dokumentasi kegiatan penelitian.....	55
14.	Riwayat hidup.....	58