

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABTSRAK.....	ii
ABTSRACT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	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 Manfaat penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS.....	5
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1 Deskripsi tanaman kangkung darat (<i>Ipomoea reptans</i> P.)	5
2.1.2 Syarat tumbuh kangkung darat	6
2.1.3 Jumlah benih per lubang tanam.....	7
2.1.4 Porasi (pupuk organik hasil fermentasi)	9
2.1.5 Limbah baglog jamur tiram.....	10
2.2 Kerangka pemikiran	11
2.3 Hipotesis	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Tempat dan waktu percobaan.....	14
3.2 Alat dan bahan percobaan	14
3.3 Metode penelitian	14

3.4	Prosedur percobaan	16
3.4.1	Pembuatan pupuk porasi limbah baglog jamur tiram	16
3.4.2	Pengolahan tanah	17
3.4.2	Pemupukan	17
3.4.2	Penanaman	18
3.4.2	Pemeliharaan	18
3.4.2	Pemanenan	18
3.5	Parameter pengamatan.....	18
3.5.1	Pengamatan penunjang.....	18
3.5.2	Pengamatan utama	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		21
4.1	Pengamatan penunjang.....	21
4.1.1	Analisis tanah	21
4.1.2	Analisis porasi	21
4.1.3	Organisme pengganggu tanaman (OPT).....	22
4.1.4	Suhu , kelembapan dan curah hujan.....	24
4.2	Pengamatan utama.....	24
4.2.1	Tinggi tanaman.....	25
4.2.2	Diameter batang	26
4.2.3	Jumlah daun	28
4.2.4	Bobot segar tanaman	30
4.2.5	Hasil per petak dan konversi ke hektar	31
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		33
5.1	Simpulan.....	33
5.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA		34
LAMPIRAN.....		37

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Kandungan unsur hara	11
2.	Sidik ragam	15
3.	Kaidah pengambilan keputusan	15
4.	Analisis tanah.....	21
5.	Analisis porasi.....	22
6.	Pengaruh kombinasi takaran porasi limbah baglog jamur tiram dengan jumlah benih per lubang tanam terhadap tinggi tanaman kangkung darat pada umur 10, 18, 26 HST.	25
7.	Pengaruh kombinasi takaran porasi limbah baglog jamur tiram dengan jumlah benih per lubang tanam terhadap diameter batang kangkung darat pada umur 10, 18, 26 HST.....	27
8.	Pengaruh kombinasi takaran porasi limbah baglog jamur tiram dengan jumlah benih per lubang tanam terhadap jumlah daun kangkung darat pada umur 10, 18, 26 HST.	28
9.	Pengaruh kombinasi takaran porasi limbah baglog jamur tiram dengan jumlah benih per lubang tanam terhadap jumlah bobot per rumpun kangkung darat	30
10.	Pengaruh kombinasi takaran porasi limbah baglog jamur tiram dengan jumlah benih per lubang tanam terhadap hasil per petak tanam kangkung darat.....	31

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Tanaman kangkung darat.....	6
2.	Hama belalang coklat (<i>Valanga nigricornis</i>).....	23
3.	Hama ulat keket (<i>Agrius convolvuli</i>)	23
4.	Penyakit jamur karat putih.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Tata letak percobaan	37
2.	Denah letak percobaan.....	38
3.	Deskripsi tanaman kangkung darat varietas Bangkok LP-1	39
4.	Perhitungan takaran pupuk porasi limbah baglog jamur tiram.....	40
5.	Deskripsi pupuk NPK	41
6.	Deskripsi pupuk hayati M-Bio.....	42
7.	Kronologi kegiatan percobaan	43
8.	Analisis kimia tanah.....	44
9.	Analisis pupuk porasi limbah baglog jamur tiram.....	45
10.	Suhu dan kelembapan	46
11.	Analisis curah hujan.....	48
12.	Pengaruh takaran porasi dan jumlah benih per lubang tanam terhadap tinggi tanaman kangkung darat 10 HST.....	50
13.	Pengaruh takaran porasi dan jumlah benih per lubang tanam terhadap tinggi tanaman kangkung darat 18 HST.....	53
14.	Pengaruh takaran porasi dan jumlah benih per lubang tanam terhadap tinggi tanaman kangkung darat 26 HST.....	55
15.	Pengaruh takaran porasi dan jumlah benih per lubang tanam terhadap diameter batang kangkung darat 10 HST.....	57
16.	Pengaruh takaran porasi dan jumlah benih per lubang tanam terhadap diameter batang kangkung darat 18 HST.....	58
17.	Pengaruh takaran porasi dan jumlah benih per lubang tanam terhadap diameter batang kangkung darat 26 HST.....	60
18.	Pengaruh takaran porasi dan jumlah benih per lubang tanam terhadap jumlah daun kangkung darat 10 HST.....	62
19.	Pengaruh takaran porasi dan jumlah benih per lubang tanam terhadap jumlah daun kangkung darat 18 HST.....	63
20.	Pengaruh takaran porasi dan jumlah benih per lubang tanam terhadap jumlah daun kangkung darat 26 HST.....	65
21.	Pengaruh takaran porasi dan jumlah benih per lubang tanam terhadap bobot brangkas per tanaman daun kangkung darat.....	67

22.	Pengaruh takaran porasi dan jumlah benih per lubang tanam terhadap hasil per petak kangkung darat.....	69
23.	Dokumentasi kegiatan.....	71