

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tomy Lestari

NPM : 125001034

Jurusan : Agroteknologi

Judul Skripsi : Pengaruh takaran monosodium glutamat (MSG) terhadap pertumbuhan dan hasil bawang daun (*Allium fistulosum* L.)

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik (sarjana), baik di Universitas Siliwangi maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Skripsi ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai norma yang berlaku diperguruan tinggi ini.

Tasikmalaya, Juli 2019

Yang membuat pernyataan

Tomy Lestari
NPM: 135001031

ABSTRAK

PENGARUH TAKARAN MONOSODIUM GLUTAMAT (MSG) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG DAUN (*Allium fistulosum* L.)

Oleh

Tomy Lestari

Dosen Pembimbing :

Maman Suryaman

Yanto Yulianto

Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian Monosodium Glutamat (MSG) berpengaruh terhadap semua parameter yang diamati, dari mulai tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah anakan 42 (HST) dan berat basah. Dari semua perlakuan dapat diketahui bahwa perlakuan yang paling memberikan hasil yang lebih besar terhadap perlakuan lainnya, dengan pemberian 5 gram Monosodium Glutamat per batang, kecuali pada parameter panjang akar dan jumlah anakan pada umur 35 hari setelah tanam.

Kata kunci : Bawang daun (*Allium fistulosum* L.), Takaran, (MSG) Monosodium glutamat

ABSTRACT

THE DOSE (MSG) MONOSODIUM GLUTAMATE ON THE GROWTH AND YIELD OF SCALLION (*Allium fistulosum* L.)

By

Tomy Lestari

Guide Lecturer :

Maman Suryaman

Yanto Yulianto

From the results of the study showed that administration of Monosodium Glutamate effects all observed parameters, from starting plant height, number of leaves, number of tillers 42 days after planting, and wet weight. From all treatments it can be seen that the most treatment gives greater results to other treatment, with 5 grams of Monosodium Glutamate MSG per stem, except for the parameters of root length and number of tillers at 35 days after planting.

Keywords : Sping onion (*Allium fistulosum* L.), Dose, (MSG) Monosodium glutamate.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Sholawat dan salam semoga dilimpahkan curahkan selalu kepada Nabi Muhammad SAW. Alhamdulillah penulis telah mampu menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul “Pengaruh Takaran Monosodium Glutamat (MSG) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.).

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini berkat bantuan, dukungan, bimbingan serta arahan dari banyak pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Maman Suryaman, Ir., M.S. sebagai Ketua Komisi Pembimbing.
2. Yanto Yulianto, Ir., M.P. sebagai Anggota Komisi Pembimbing.
3. Dr. Hj. Ida Hadiyah, Ir., M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi.
4. Dr. Suhardjadinata, Ir., M.P. dan Yaya Sunarya, Ir., M.Sc. sebagai Ketua dan Sekretaris Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi.
5. Hj. Fitri Kurniati, Ir., M.P. sebagai Wali Dosen.
6. Seluruh Dosen Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi yang telah memberikan pengetahuan yang sangat berguna bagi penulis.
7. Seluruh Staf Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi atas pelayanannya.
8. Kedua orang tuaku Yayan Hendayana dan Yati serta keluarga besar semuanya yang selalu memberikan dukungan semangat, do'a dan perhatiannya. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Amin.

Tasikmalaya, 4 Mei 2019

Penulis

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Takaran Monosodium Glutamat (MSG) terhadap
Pertumbuhan dan Hasil Bawang Daun (*Allium fistulosum*
L.)

Nama : Tomy Lestari

NPM : 125001034

Jurusan : Agroteknologi

Fakultas : Pertanian

Menyetujui dan Mengesahkan:

Komisi Pembimbing,

Ketua Jurusan

Agroteknologi Fakultas Pertanian,

Prof. Dr. Maman Suryaman, Ir., M.S.
Ketua

Dr. Suhardjadinata, Ir., M.P.
NIDN. 04-040445901

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Siliwangi,

Yanto Yulianto, Ir., M.P.
Anggota

Dr. Hj. Ida Hodijah, Ir., M.P.
NIP. 19581123 198601 2 001

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	3
1.3 Maksud penelitian.....	3
1.3 Tujuan penelitian.....	4
1.4 Kegunaan penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi bawang daun.....	5
2.1.2 Sejarah bawang daun.....	6
2.1.3 Morfologi bawang daun.....	6
2.1.4 Jenis-jenis bawang daun.....	8
2.1.5 Syarat tumbuh bawang daun.....	9
2.1.6 Monosodium glutamat.....	9
2.2 Kerangka pemikiran.....	10
2.3 Hipotesis.....	11

III. BAHAN DAN METODE

3.1 Tempat dan waktu percobaan.....	12
3.2 Bahan dan alat percobaan.....	12
3.3 Metode percobaan.....	12
3.4 Pelaksanaan percobaan.....	14
3.4.1 Pembibitan.....	14
3.4.2 Persiapan lahan.....	
3.4.3 Penanaman.....	14
3.4.4 Pemberian perlakuan MSG.....	15
3.4.5 Pemeliharaan.....	15
3.4.6 Panen.....	15
3.5 Pengamatan.....	15
3.5.1 Pengamatan penunjang.....	15
3.5.2 Pengamatan utama.....	16

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengamatan penunjang.....	17
4.1.1 Analisis tanah.....	17
4.1.2 Suhu.....	17
4.2 Pengamatan utama.....	18
4.2.1 Tinggi tanaman.....	18
4.2.2 Jumlah daun.....	19
4.2.3 Jumlah anakan.....	20
4.2.4 Panjang akar.....	21
4.2.5 Bobot basah per tanaman.....	22

V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
RIWAYAT HIDUP.....	28
LAMPIRAN.....	29

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Daftar sidik ragam.....	13
2.	Kaidah pengambilan keputusan.....	13
3.	Analisis tanah.....	17
4.	Pengaruh takaran monosodium glutamat (MSG) pada parameter tinggi tanaman (cm) terhadap pertumbuhan dan hasil bawang daun pada umur 35 dan 42 hari setelah tanam.....	18
5.	Pengaruh takaran monosodium glutamat (MSG) pada parameter jumlah daun (helai) terhadap pertumbuhan dan hasil bawang daun pada umur 35 dan 42 hari setelah tanam.....	19
6.	Pengaruh takaran monosodium glutamat (MSG) pada parameter jumlah anakan per rumpun terhadap pertumbuhan dan hasil bawang daun pada umur 35 dan 42 hari setelah tanam.....	20
7.	Pengaruh takaran monosodium glutamat (MSG) pada parameter panjang akar (cm) terhadap pertumbuhan dan hasil bawang daun.....	21
8.	Pengaruh takaran monosodium glutamat (MSG) pada parameter pada bobot basah pertanaman (g) terhadap pertumbuhan dan hasil bawang daun.....	22

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Bawang daun.....	5

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Bawang Daun Bakung Varietas FEAST.....	29
2.	Tata letak percobaan.....	30
3.	Jarak tanam antar polyibag.....	31
4.	Analisis tanah.....	32
5.	Pengamatan suhu.....	33
6.	Pengamatan tinggi tanaman 35 HST.....	35
7.	Pengamatan tinggi tanaman 42 HST.....	38
8.	Pengamatan jumlah daun 35 HST.....	40
9.	Pengamatan jumlah daun 42 HST.....	42
10.	Pengamatan jumlah anakan 35 HST.....	44
11.	Pengamatan jumlah anakan 42 HST.....	45
12.	Pengamatan panjang akar.....	47
13.	Pengamatan bobot basah per tanaman.....	48
14.	Kronologi kegiatan percobaan.....	50
15.	Dokumentasi.....	51