UNIVERSITAS
GADJAH MADA
TANGGAPAN PERTUMBUHAN DAN HASIL KANGKUNG DARAT (Ipomoea reptans Poir.) TERHADAP BERBAGAI KONSENTRASI MONOSODIUM GLUTAMAT
SYAM WIDI NUGROHO, Dody Kastono, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR LAMPIRAN ix
ABSTRAK x
ABSTRACT xi

I. PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Tujuan Penelitian 2
1.3. Kegunaan Penelitian 2

II. TINJAUAN PUSTAKA 3
2.1. Kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir.) 3
2.2. Syarat Tumbuh 4
2.2.1. Iklim 4
2.2.2. Tanah 4
2.3. Monosodium Glutamat (MSG) 4
2.4. Hipotesis 6

III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN 7
3.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan 7
3.2. Alat dan Bahan Penelitian 7
3.2.1. Alat Penelitian 7
3.2.2. Bahan Penelitian 7
3.3. Metode Penelitian 7
3.4. Tata Laksana Penelitian 8
3.4.1. Persiapan Bahan Tanam 8
3.4.2. Tahapan Budidaya 8
3.5. Pengumpulan Data 8
3.5.1. Pengamatan Tanaman Sampel 9
3.5.2. Pengamatan Tanaman Destruktif 9
3.5.3. Kondisi lingkungan 11
3.5.4. Analisis pertumbuhan 11
3.6. Analisis data 12

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 13
4.1. Kondisi Mikroklimat 13
4.2. Tanggapan Pertumbuhan Kangkung Darat Terhadap Monosodium Glutamat Berbagai Konsentrasi 14
4.2.1. Tinggi Tanaman 14

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
TANGGAPAN PERTUMBUHAN DAN HASIL KANGKUNG DARAT (Ipomoea reptans Poir.) TERHADAP BERBAGAI KONSENTRASI MONOSODIUM GLUTAMAT
SYAM WIDI NUGROHO, Dody Kastono, S.P., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Halaman

4.2.2. Jumlah Daun 15
4.2.3. Bobot Segar Total 18
4.2.4. Bobot Segar Tajuk 19
4.2.5. Bobot Segar Daun 19
4.2.6. Bobot Segar Batang 20
4.2.7. Bobot Segar Akar 21
4.2.8. Volume Akar 21
4.2.9. Panjang Akar 22
4.2.10. Bobot Kering Total 22
4.2.11. Bobot Kering Tajuk 23
4.2.12. Bobot Kering Daun 24
4.2.13. Bobot Kering Batang 24
4.2.14. Bobot Kering Akar 25
4.2.15. Luas Daun 25
4.2.16. Indeks Luas Daun 26
4.2.17. Bobot Daun Khas 27
4.2.18. Laju Asimilasi Bersih 28
4.2.19. Laju Pertumbuhan Nisbi 29
4.2.20. Indeks Konsumsi 29
4.3. Pembahasan Umum 30
4.3.1. Pengaruh Monosodium Glutamat 30
4.3.2. Peran Monosodium Glutamat 33

V. KESIMPULAN DAN SARAN 34
5.1. Kesimpulan 34
5.2. Saran 34

DAFTAR PUSTAKA 35
LAMPIRAN 38