UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Warna Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kangkung Darat (Ipomoea Reptans Poir.)
Ferdyan Hafiz Nasution, Dody Kastono S.P., M.P. ; Haviah Hafidhotul Ilmiah S.Pd., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR ..... **vi**
DAFTAR TABEL ..... **vii**
INTISARI ..... **viii**
ABSTRACT ..... **ix**
I. PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang **1**
1.2. Tujuan Penelitian **3**
1.3. Manfaat Penelitian **3**
II. TINJAUAN PUSTAKA **4**
2.1. Botani Kangkung Darat **4**
2.2. Budidaya Kangkung **5**
2.3. Peran Naungan bagi Kangkung **7**
2.4. Pengaruh Warna Cahaya Bagi Pertumbuhan Kangkung **9**
2.5. Hipotesis **10**
III. METODE PENELITIAN **11**
3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian **11**
3.2. Alat dan Bahan **11**
3.3. Rancangan Penelitian **11**
3.4. Tata Laksana Penelitian **12**
3.5. Pengamatan **14**
3.5.1. Data lingkungan **14**
3.5.2. Tanaman **14**
3.6. Analisis Pertumbuhan **16**
3.6. Analisis Data **16**
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN **17**
4.1. Pengamatan Lingkungan Lokasi Penelitian **17**
4.1.1 Kondisi Iklim Mikro **17**
4.1.2 Serangan Hama dan Penyakit **19**
4.2. Pertumbuhan Tanaman dan Analisis Pertumbuhan Tanaman **19**
4.2.1 Kurva Sigmoid Pertumbuhan Kangkung **19**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Warna Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kangkung Darat (Ipomoea Reptans Poir.)
Ferdyan Hafiz Nasution, Dody Kastono S.P., M.P. ; Haviah Hafidhotul Ilmiah S.Pd., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.2.1 Parameter Pertumbuhan 23
4.2.2 Analisis Pertumbuhan 28
4.2.3 Komponen Hasil 29
4.3. Pembahasan Umum 30
V. KESIMPULAN 33
DAFTAR PUSTAKA 34
DAFTAR LAMPIRAN 39

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Warna Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kangkung Darat (Ipomoea Reptans Poir.)
Ferdyan Hafiz Nasution, Dody Kastono S.P., M.P. ; Haviah Hafidhotul Ilmiah S.Pd., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pengaruh spektrum cahaya terhadap fotosintesis 9
Gambar 3.1 Layout Rancangan 12
Gambar 4.1 Grafik suhu udara di lingkungan penelitian 17
Gambar 4.2 Grafik intensitas cahaya di lingkungan penelitian 18
Gambar 4.3 Kurva sigmoid tinggi kangkung darat 19
Gambar 4.4 Kurva sigmoid jumlah daun kangkung darat 21

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Warna Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kangkung Darat (Ipomoea Reptans Poir.)
Ferdyan Hafiz Nasution, Dody Kastono S.P., M.P. ; Haviah Hafidhotul Ilmiah S.Pd., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Analisis panjang akar dan indeks luas akar kangkung darat pada umur 15 dan 29 hspt.....23

Tabel 4.2 Analisis diameter batang dan tinggi tajuk kangkung darat pada umur 15 dan 29 hspt 25

Tabel 4.3 Analisis jumlah daun dan indeks luas daun kangkung darat pada umur 15 dan 29 hspt.....26

Tabel 4.4 Analisis berat segar total dan berat kering total kangkung darat pada umur 15 dan 29 hspt.....28