

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	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 .....	3
1.3. Kegunaan Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Kangkung Darat ( <i>Ipomoea reptans</i> Poir.) .....	4
2.2. Syarat Tumbuh .....	7
2.2.1. Iklim .....	7
2.2.2. Media Tanam .....	7
2.2.3. Ketinggian Tempat .....	7
2.3. Pupuk Urea .....	8
2.4. Klorofil .....	9
2.5. Hipotesis .....	11
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	12
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	12
3.2. Bahan dan Alat Penelitian .....	12
3.3. Metode Penelitian .....	12
3.4. Tata Laksana Penelitian .....	13
3.4.1. Persiapan Bahan Tanam .....	13
3.4.2. Tahapan Budidaya .....	13
3.5. Pengumpulan Data .....	13
3.5.1. Pengamatan Tanaman Sampel .....	13
3.5.2. Pengamatan Tanaman Korban .....	14
3.5.3. Kondisi Lingkungan .....	15
3.5.4. Analisis Pertumbuhan .....	16
3.6. Analisis Data .....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
4.1. Hasil dan Pembahasan .....	18
4.1.1. Kondisi Mikroklimat .....	18



4.1.2. Media Pertumbuhan .....	19
4.1.3. Pertumbuhan Tanaman .....	21
4.1.4. Kandungan Klorofil pada Tanaman .....	37
4.2. Pembahasan Umum .....	37
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	45
5.1. Kesimpulan .....	45
5.2. Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN .....	51

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Produksi kangkung di Indonesia..... 4
Tabel 2.2	Kandungan gizi dalam tiap 100 gram sayuran kangkung segar..... 5
Tabel 4.1	Pengamatan mikroklimat..... 18
Tabel 4.2	Kandungan hara pupuk kandang kambing (Anjarwati <i>et al.</i> , 2017) ..... 20
Tabel 4.3	Tinggi tanaman kangkung darat..... 23
Tabel 4.4	Jumlah daun kangkung darat..... 24
Tabel 4.5	Bobot segar total tanaman kangkung darat pada berbagai dosis ..... 25
Tabel 4.6	Bobot segar tajuk tanaman kangkung pada berbagai dosis ..... 25
Tabel 4.7	Bobot segar daun tanaman kangkung pada berbagai dosis..... 26
Tabel 4.8	Bobot segar batang tanaman kangkung pada berbagai dosis..... 27
Tabel 4.9	Bobot segar akar tanaman kangkung pada berbagai dosis..... 27
Tabel 4.10	Volume akar tanaman kangkung pada berbagai dosis..... 28
Tabel 4.11	Panjang akar tanaman kangkung pada berbagai dosis..... 29
Tabel 4.12	Bobot kering total tanaman kangkung pada berbagai dosis..... 30
Tabel 4.13	Bobot kering tajuk tanaman kangkung pada berbagai dosis..... 30
Tabel 4.14	Bobot kering daun tanaman kangkung pada berbagai dosis..... 31
Tabel 4.15	Bobot kering batang tanaman kangkung pada berbagai dosis..... 32
Tabel 4.16	Berat kering akar tanaman kangkung pada berbagai dosis..... 32
Tabel 4.17	Luas daun tanaman kangkung pada berbagai dosis..... 33
Tabel 4.18	Indeks luas daun tanaman kangkung pada berbagai dosis..... 34
Tabel 4.19	Bobot daun khas tanaman kangkung pada berbagai dosis..... 35
Tabel 4.20	Laju pertumbuhan nisbi tanaman kangkung pada berbagai dosis..... 35
Tabel 4.21	Laju asimilasi bersih tanaman kangkung pada berbagai dosis..... 36
Tabel 4.22	Indeks konsumsi tanaman kangkung pada berbagai dosis..... 37
Tabel 4.23	Kandungan klorofil tanaman kangkung pada berbagai dosis..... 37

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Struktur Pupuk Urea.....	8
Gambar 2 Tinggi tanaman kangkung darat pada berbagai dosis pupuk.....	22
Gambar 3 Jumlah daun kangkung darat pada berbagai dosis pupuk.....	23
Gambar 4. Regresi bobot segar tajuk kangkung darat pada berbagai dosis pupuk....	41
Gambar 5. Regresi kandungan klorofil a kangkung darat pada berbagai dosis pupuk .....	43
Gambar 6. Persiapan pengolahan media tanam .....	74
Gambar 7. Memasukkan media tanam ke dalam polibag ukuran 20 x 20 .....	74
Gambar 8. Pengamatan saat umur 14 hst .....	74
Gambar 9. Pengamatan saat umur 21 hst .....	74
Gambar 10. Pengamatan saat umur 28 hst .....	74
Gambar 11. Pengaplikasian pupuk urea pertama (10 hst) .....	74
Gambar 12. Pengaplikasian pupuk urea kedua (17 hst) .....	74
Gambar 13. Korban pertama (14 hst) .....	75
Gambar 14. Korban kedua (21 hst) .....	75
Gambar 15. Korban ketiga (28 hst) .....	75
Gambar 16. Hasil klorofil saat umur 14 hst .....	76
Gambar 17. Hasil klorofil saat umur 21 hst .....	76
Gambar 18. Hasil klorofil saat umur 28 hst .....	76

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	Deskripsi Kangkung ..... 51
Lampiran 2	Perhitungan Kebutuhan Dosis Urea yang Digunakan Perpolibag ..... 52
Lampiran 3	<i>Layout</i> Lahan Penelitian ..... 54
Lampiran 4.	Tabel Anova pada Seluruh Parameter Pengamatan ..... 55
Lampiran 5.	Foto Hasil Pengamatan ..... 74