

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Maksud dan Tujuan	4
1.4. Kegunaan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS	
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.1.1. Selada (<i>Lactuca sativa</i> L.)	5
2.1.2. Syarat tumbuh	7
2.1.3. Kegunaan dan nilai gizi selada	8
2.1.4. Irigasi kapiler	9
2.1.5. Karakteristik kain flannel	10
2.1.6. Karakteristik kain handuk	11
2.1.7. Interval waktu penyiraman	11
2.1.8. Daya kapilaritas	12
2.2. Kerangka Pemikiran	14
2.3. Hipotesis	16
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	17
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	17
3.3. Metode Penelitian	17
3.4. Prosedur Penelitian	19

3.4.1. Persemaian	19
3.4.2. Pembuatan sumbu kapiler	19
3.4.3. Pembuatan instalasi irigasi kapiler	20
3.4.4. Pemasangan instalasi irigasi kapiler.....	21
3.4.5. Persiapan media tanam.....	22
3.4.6. Penanaman	22
3.4.7. Pemeliharaan	22
3.4.8. Pemanenan	23
3.5 Pengamatan	23
3.5.1. Organisme pengganggu tanaman	23
3.5.2. Suhu dan kelembaban	23
3.5.3. Tinggi tanaman	24
3.5.4. Jumlah daun per tanaman	24
3.5.5. Panjang akar	24
3.5.6. Bobot segar per tanaman dan per plot.....	24
3.5.7. Jumlah air yang ditambahkan setiap penyiraman per tanaman	24
3.5.8. Total air yang digunaka untuk penyiraman per tanaman.....	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengamatan penunjang.....	25
4.1.1. Organisme pengganggu tanaman	25
4.1.2. Suhu dan kelembaban	28
4.2 Pengamatan utama	28
4.2.1. Tinggi tanaman	29
4.2.2. Jumlah daun per tanaman	30
4.2.3. Panjang akar	31
4.2.4. Bobot segar per tanaman	32
4.2.5. Bobot segar per plot	33
4.2.6. Jumlah air yang ditambahkan setiap penyiraman per tanaman	34
4.2.7. Total air yang digunaka untuk penyiraman per tanaman.....	35

BAB V SIMPULAN DAN HASIL

5.1 Kesimpulan36
5.2 Saran.....36

DAFTAR PUSTAKA37

LAMPIRAN44

RIWAYAT HIDUP77

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Kandungan nilai gizi selada per 100 g	8
2.	Daya kapilaritas jenis sumbu	13
3.	Tabel <i>Analysis of Variant</i> (ANOVA)	18
4.	Kaidah pengambilan keputusan.....	18
5.	Pengaruh kombinasi jenis sumbu dan interval waktu penyiraman terhadap tinggi tanaman selada pada 15 hst, 30 hst, dan 35 hst.....	29
6.	Pengaruh kombinasi jenis sumbu dan interval waktu penyiraman terhadap jumlah daun tanaman selada pada 15 hst, 30 hst, dan 35 hst	30
7.	Pengaruh kombinasi jenis sumbu dan interval waktu penyiraman terhadap panjang akar	31
8.	Pengaruh kombinasi jenis sumbu dan interval waktu penyiraman terhadap bobot segar per tanaman selada	32
9.	Pengaruh kombinasi jenis sumbu dan interval waktu penyiraman bobot segar per plot tanaman selada.....	33
10.	Pengaruh kombinasi jenis sumbu dan interval waktu penyiraman terhadap jumlah air yang ditambahkan setiap penyiraman per tanaman.....	34
11.	Pengaruh kombinasi jenis sumbu dan interval waktu penyiraman terhadap total air yang digunakan untuk penyiraman per tanaman.....	35

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Uji pendahuluan daya kapilaritas jenis sumbu	13
2.	Sumbu kain handuk dan kain flannel	20
3.	Pembuatan instalasi irigasi kapiler	20
4.	Pemasangan instalasi irigasi kapiler	21
5.	Hama belalang kayu (<i>Valanga nigricornis</i> , Burm)	25
6.	Hama siput tanpa cangkang (<i>Filicaulis bleekeri</i> Keferst.)	26
7.	Hama kumbang oren (<i>Coleoptera</i> , Linnaeus)	26
8.	Penyakit bercak daun (<i>Cercospora arachidicola</i> spp.)	27
9.	Gulma jampang piit (<i>Digitaria sanguinalis</i> , Masclef)	27

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Deskripsi tanaman selada varietas <i>crispa</i> (<i>Grand Rapids</i>).....	44
2.	Perhitungan bobot tanah, media tanam, dan dosis pupuk NPK	46
3.	Sketsa pemasangan instalasi irigasi kapiler.....	47
4.	Tata letak percobaan.....	48
5.	Tata letak tanaman dalam plot.....	49
6.	Analisis statistik pengaruh kombinasi jenis sumbu dan interval penyiraman terhadap tinggi tanaman pada umur 15 hst.....	50
7.	Analisis statistik pengaruh kombinasi jenis sumbu dan interval penyiraman terhadap tinggi tanaman pada umur 30 hst.....	53
8.	Analisis statistik pengaruh kombinasi jenis sumbu dan interval penyiraman terhadap tinggi tanaman pada umur 35 hst.....	55
9.	Analisis statistik pengaruh kombinasi jenis sumbu dan interval penyiraman terhadap jumlah daun pada umur 15 hst.....	57
10.	Analisis statistik pengaruh kombinasi jenis sumbu dan interval penyiraman terhadap jumlah daun pada umur 30 hst.....	58
11.	Analisis statistik pengaruh kombinasi jenis sumbu dan interval penyiraman terhadap jumlah daun pada umur 35 hst	60
12.	Analisis statistik pengaruh kombinasi jenis sumbu dan interval penyiraman terhadap panjang akar.....	62
13.	Analisis statistik pengaruh kombinasi jenis sumbu dan interval penyiraman terhadap bobot segar per tanaman	64
14.	Analisis statistik pengaruh kombinasi jenis sumbu dan interval penyiraman terhadap bobot segar per plot	66
15.	Analisis statistik pengaruh kombinasi jenis sumbu dan interval penyiraman terhadap jumlah air yang ditambahkan setiap penyiraman per tanaman.....	68
16.	Analisis statistik pengaruh kombinasi jenis sumbu dan interval penyiraman terhadap total air yang digunakan untuk penyiraman per tanaman.....	70

17. Kronologi penelitian.....	72
18. Suhu dan kelembaban.....	73
19. Dokumentasi penelitian.....	74