

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Tanaman Selada.....	4
2.2. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Selada.....	4
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Selada.....	5
2.4. Kebutuhan Air Tanaman.....	6
2.5. Irigasi tetes.....	6
2.6. Penyederhanaan irigasi tetes.....	7
III. METODE PENELITIAN.....	9
3.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	9
3.2. Alat dan Bahan.....	9
3.3. Rancangan Penelitian.....	9
3.4. Tata Laksana Penelitian.....	10
3.5. Variabel Pengamatan.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1. Kondisi Mikroklimat Lokasi Penelitian.....	19
4.2. Jumlah Daun.....	22
4.3. Dimensi Daun.....	25
4.4. Lebar Tajuk.....	28
4.5. Berat Segar.....	30



	4.6. Kebutuhan Air Tanaman.....	31
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
	5.1. Kesimpulan.....	37
	5.2. Saran.....	37
	DAFTAR PUSTAKA.....	38
	LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1. jumlah tetes air per jam.....	11
Tabel 3. 2. volume air (ml) irigasi setiap tetes.....	12
Tabel 4. 1. jumlah daun 4 hst, 8 hst, dan 12 hst.....	22
Tabel 4. 2. jumlah daun 16 hst, 20 hst, dan 24 hst.....	23
Tabel 4. 3. jumlah daun 28 hst, 32 hst, dan 36 hst.....	23
Tabel 4. 4. panjang daun 4 hst, 8 hst, dan 12 hst.....	25
Tabel 4. 5. panjang daun 16 hst, 20 hst, dan 24 hst.....	25
Tabel 4. 6. panjang daun 28 hst, 32 hst, dan 36 hst.....	26
Tabel 4. 7. lebar daun 4 hst, 8 hst, dan 12 hst.....	26
Tabel 4. 8. lebar daun 16 hst, 20 hst, dan 24 hst.....	27
Tabel 4. 9. lebar daun 28 hst, 32 hst, dan 36 hst.....	27
Tabel 4. 10. luas daun panen.....	28
Tabel 4. 11. lebar tajuk 4 hst, 8 hst, dan 12 hst.....	28
Tabel 4. 12. lebar tajuk 16 hst, 20 hst, dan 24 hst.....	29
Tabel 4. 13. lebar tajuk 28 hst, 32 hst, dan 36 hst.....	29
Tabel 4. 14. berat segar tanaman selada.....	30
Tabel 4. 15. berat segar tanaman selada (jual).....	30
Tabel 4. 16. kadar lengas tanah.....	32
Tabel 4. 17. kadar lengas (mm).....	33
Tabel 4. 18. nilai kc aktual.....	34
Tabel 4. 19. nilai evapotranspirasi aktual tanaman selada.....	35
Tabel 4. 20. water use efficiency.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1. unit percobaan.....	9
Gambar 3. 2. pengisian polybag.....	10
Gambar 3. 3. alat irigasi tetes sederhana.....	10
Gambar 3. 4. pengaplikasian alat irigasi tetes sederhana.....	10
Gambar 3. 5. putaran bukaan irigasi 25 ml/jam.....	11
Gambar 3. 6. putaran bukaan irigasi 5 ml/jam.....	11
Gambar 3. 7. persemaian selada.....	12
Gambar 3. 8. penanaman selada.....	12
Gambar 3. 9. pemasangan alat irigasi tetes.....	13
Gambar 3. 10. pengamatan pada tanaman selada.....	13
Gambar 3. 11. pengamatan panjang daun (a) dan lebar daun panen (b).....	15
Gambar 3. 12. pengamatan BS dengan akar (a) pengamatan BS tanpa akar (b).....	15
Gambar 3. 13. pengamatan lingkungan intensitas cahaya dengan luxmeter.....	17
Gambar 3. 14. pengamatan suhu dan kelembaban dengan termohigrometer.....	17
Gambar 3. 15. persiapan pengamatan lengas tanah dengan metode gravimetri.....	17
Gambar 3. 16. pengamatan lengas tanah dengan metode gravimetri.....	18
Gambar 4. 1. intensitas cahaya.....	19
Gambar 4. 2. suhu udara.....	20
Gambar 4. 3. kelembaban udara.....	21
Gambar 4. 4. daun kering pada perlakuan 5 ml/jam.....	24
Gambar 4. 5. daun layu pada perlakuan 25 ml/jam.....	24
Gambar 4. 6. kurva jumlah daun.....	24
Gambar 4. 7. penampakan daun selada dengan irigasi 15 ml/jam ulangan I.....	31
Gambar 4. 8. penampakan daun selada dengan irigasi 15 ml/jam ulangan III.....	31
Gambar 4. 9. nilai kadar lengas tanah.....	32