

## DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
 I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat Penelitian	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	4
B. Hipotesis	11
 III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian	13
B. Alat dan Bahan	13
C. Desain Penelitian	13
D. Cara Kerja	14
E. Analisis Data	18
 IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	19
 V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	38
B. Saran	38
 Daftar Pustaka	39
Lampiran	42

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kapasitas Lapang Media dalam *Polybag*

19

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Daun <i>Ocimum sanctum</i> L.	5
Gambar 2. Desain penelitian pengaruh NaCl terhadap anatomi tanaman <i>Ocimum sanctum</i> L.	13
Gambar 3. Tanaman <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	20
Gambar 4. Tinggi tanaman <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan NaCl	21
Gambar 5. Daun <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	22
Gambar 6. Jumlah daun tanaman <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	23
Gambar 7. Penampang melintang tebal mesofil bagian kanan dan kiri daun <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	24
Gambar 8. Tebal mesofil daun bagian kanan <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan NaCl	25
Gambar 9. Tebal mesofil daun bagian kiri <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan NaCl	25
Gambar 10. Penampang membujur stomata daun atas <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	26
Gambar 11. Panjang sel penutup stomata daun <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan NaCl	27
Gambar 12. Lebar sel penutup stomata daun <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan NaCl	28
Gambar 13. Kerapatan stomata epidermis daun atas <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan NaCl	29
Gambar 14. Kerapatan stomata epidermis daun bawah <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan NaCl	29
Gambar 15. Penampang melintang batang <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan NaCl	30
Gambar 16. Tebal sel epidermis batang <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan NaCl	30
Gambar 17. Tebal korteks batang <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan NaCl	31
Gambar 18. Tebal stele batang <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan NaCl	32
Gambar 19. Diameter trakea batang <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	32
Gambar 20. Penampang melintang akar <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	33
Gambar 21. Tebal sel epidermis akar <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan NaCl	34
Gambar 22. Tebal korteks akar <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan NaCl	35
Gambar 23. Tebal endodermis akar <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan NaCl	36
Gambar 24. Diameter stele akar <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan NaCl	37

Gambar 25. Diameter trakea akar *Ocimum sanctum* L. kontrol dan perlakuan NaCl

37

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis RAL tinggi tanaman <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	42
Lampiran 2. Analisis RAL jumlah daun <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	42
Lampiran 3. Analisis RAL yata tebal mesofil daun kanan <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	42
Lampiran 4. Analisis RAL tebal mesofil daun kiri <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	43
Lampiran 5. Analisis RAL panjang sel penutup stomata daun <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	43
Lampiran 6. Analisis RAL lebar sel penutup stomata daun <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	43
Lampiran 7. Analisis RAL kerapatan stomata daun atas <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	44
Lampiran 8. Analisis RAL kerapatan stomata daun bawah <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	44
Lampiran 9. Analisis RAL tebal epidermis akar <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	44
Lampiran 10. Analisis RAL tebal korteks akar <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	45
Lampiran 11. Analisis RAL tebal endodermis akar <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	45
Lampiran 12. Analisis RAL diameter stele akar <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	45
Lampiran 13. Analisis RAL epidermis batang <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	46
Lampiran 14. Analisis RAL tebal korteks batang <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	46
Lampiran 15. Analisis RAL tebal stele batang <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	46
Lampiran 16. Analisis RAL diameter trakea akar <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	47
Lampiran 17. Analisis RAL diameter trakea batang <i>Ocimum sanctum</i> L. kontrol dan perlakuan	47