

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Pertanyaan Penelitian	5
D. Batasan Masalah	6
E. Tujuan Penelitian	6
F. Manfaat Penelitian	7
G. Asumsi	7
H. Hipotesis	7
BAB II KAJIAN BOTANI TANAMAN KENTANG (<i>Solanum tuberosum</i> L.) DAN PENGARUH CEKAMAN SALINITAS SECARA <i>IN VITRO</i>	
A. Tanaman Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.).....	8
B. Cekaman Salinitas.....	15
C. Kultur <i>In Vitro</i>	22
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Jenis Penelitian	27
B. Desain Penelitian	27
C. Subjek	27

D. Lokasi dan Waktu Penelitian	27
E. Prosedur Penelitian	28
1. Persiapan.....	28
2. Penelitian inti.....	30
F. Analisis Data.....	32
G. Alur Penelitian.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Hasil	35
B. Pembahasan.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	60
RIWAYAT HIDUP	76

DAFTAR TABEL

	Judul	Halaman
3.1	Komposisi Medium Murashige-Skoog (1962).....	29
4.1	Nilai Rata-rata Parameter Morfologi Plantlet Kentang.....	36
4.2	Nilai Rata-rata Kadar Klorofil Plantlet Kentang.....	38

DAFTAR GAMBAR

	Judul	Halaman
2.1	Struktur Tanaman Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	9
2.2	Fase Pertumbuhan Tanaman Kentang.....	10
2.3	Tiga Golongan Kentang	14
3.1	Plantlet Kentang Hasil Subkultur.....	20
3.2	Eksplan Pucuk yang ditanam pada Medium	31
3.3	Pengujian Kadar Klorofil dengan Spektrofotometer.....	32
3.4	Bagan Alur Penelitian	34
4.1	Tinggi Plantlet Kentang Umur empat Minggu Setelah Masa Kultur Pada Kontrol dan Perlakuan NaCl	36
4.2	Plantlet Kentang pada Perlakuan 0 mM NaCl	37
4.3	Plantlet Kentang pada Perlakuan 50 mM NaCl	37
4.4	Plantlet Kentang pada Perlakuan 100 mM NaCl	37
4.5	Plantlet Kentang pada Perlakuan 150 mM NaCl	38
4.6	Morfologi Plantlet Kentang Umur empat Minggu setelah Masa Kultur pada Kontrol dan Perlakuan NaCl.....	39
4.7	Kadar Klorofil Plantlet Kentang Umur empat Minggu setelah Masa Kultur pada Kontrol dan Perlakuan NaCl	47

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 ALAT DAN BAHAN PENELITIAN	60
A. Alat	60
B. Bahan.....	61
LAMPIRAN 2 DOKUMENTASI PENELITIAN	62
LAMPIRAN 3.....	63
A. Kecepatan Multiplikasi Pucuk	63
B. Tinggi Pucuk	65
C. Jumlah Nodus	67
D. Kadar Klorofil a	69
E. Kadar Klorofil b	71
F. Kadar Klorofil Total.....	73