

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Klasifikasi Bayam Merah.....	5
2. Morfologi dan Syarat Tumbuh Bayam.....	5
3. Kandungan Pada Bayam	6
4. Cekaman Salinitas	7
5. Garam NaCl.....	9
6. Adaptasi Tanaman Terhadap Cekaman Salinitas	11
7. <i>Osmoprining</i> Benih dengan PEG	13
B. Hipotesis	15
BAB III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian	16
B. Alat dan Bahan	16

1. Alat	16
2. Bahan.....	17
C. Rancangan Penelitian	17
D. Prosedur Kerja.....	18
1. Perlakuan <i>priming</i>	18
2. Uji perkecambahan.....	18
3. Penyemaian dan penanaman benih	20
4. Perlakuan cekaman salinitas.....	20
5. Pemeliharaan tanaman.....	21
6. Pengukuran parameter pertumbuhan.....	21
7. Pengukuran parameter fisiologis	22
8. Pembuatan preparat anatomi akar	24
E. Analisis Data.....	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Parameter Perkecambahan	27
1. Persentase Berkecambah, Keserempakan Berkecambah, dan Kecepatan Berkecambah	27
B. Respons Pertumbuhan	30
1. Tinggi Tanaman	30
2. Jumlah Daun.....	35
3. Panjang Akar	40
4. Berat Segar Akar dan Tajuk	42
5. Berat Kering Akar dan Tajuk	46
C. Respons Fisiologis.....	50
1. Kadar Klorofil	50
2. Kadar Prolin	53
3. Kadar Oksalat Terlarut dan Kerapatan Kristal Kalsium Oksalat.....	55
D. Anatomi Akar Bayam Merah (<i>Amaranthus tricolor</i> L.)	59
BAB V. PENUTUP.....	66
A. Kesimpulan.....	66
B. Saran	66



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Osmopriming Benih dengan PEG 6000 (Polietilen Glikol) terhadap Pertumbuhan dan Morfofisiologi Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) pada Cekaman NaCl

DEBY ROSSA AMALIA, Dr. Diah Rachmawati, S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	84