

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Tanaman Bawang Merah (<i>A. cepa</i> L.)	4
2. <i>Biofertilizer</i>	7
3. Aktivitas Nitrat Reduktase	8
4. Laju Pertumbuhan Tanaman.....	10
5. Cekaman Kekeringan	10
B. Hipotesis.....	13
BAB III. METODE PENELITIAN.....	14
A. Waktu dan Tempat Penelitian	14
B. Bahan dan Alat.....	14
C. Cara Kerja	14
1. Persiapan Media Tanam	15
2. Persiapan <i>Biofertilizer</i>	15

3. Penanaman Benih Bawang Merah (<i>A. cepa</i> L.)	16
4. Pengukuran Parameter Lingkungan	16
5. Aplikasi <i>Biofertilizer</i> pada Tanaman Bawang Merah (<i>A. cepa</i> L.)	16
6. Pemberian Cekaman Kekeringan	16
7. Pengukuran Laju Pertumbuhan dan Produktivitas Bawang Merah.....	17
8. Analisis Aktivitas Nitrat Reduktase	17
a. Pembuatan Kurva Standar NO ₂ ⁻ (Nitrit)	17
b. Penentuan Nilai Aktivitas Nitrat Reduktase.....	18
D. Analisis Data	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Kondisi Lingkungan.....	20
B. Laju Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah.....	22
C. Jumlah Anakan.....	26
D. Berat Basah dan Berat Kering Umbi.....	29
E. Aktivitas Nitrat Reduktase (ANR)	32
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	45