

DAFTAR ISI

PRAKATA	v
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Bawang Merah (<i>Allium cepa</i> L.)	4
2. Pertumbuhan dan Produktivitas Bawang Merah	6
3. Cekaman Kekeringan	8
4. <i>Biofertilizer</i>	10
5. Gula Reduksi	17
6. Respons anatomi akar : Diameter stele dan diameter metaxylem	18
B. Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
B. Bahan	22
C. Alat	22
D. Rancangan Penelitian.....	23
E. Prosedur Kerja	24
1. Persiapan Lahan	24
2. Penanaman Bawang Merah	25
3. Penyiraman	25
4. Pembuatan <i>biofertilizer</i>	26
5. Aplikasi pemberian <i>Biofertilizer</i> pada Tanaman Bawang Merah	27
6. Uji Parameter Lingkungan	27
7. Kadar Gula Reduksi Umbi Bawang Merah	28
8. Diameter Umbi Bawang Merah	29
9. Jumlah Lapis Bawang Merah	29
10. Anatomi akar : Diameter stele dan diameter metaxilem akar bawang	
30	
11. Berat Basah Akar Bawang Merah	32
12. Analisis Data	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Hasil.....	33
1. Kondisi Lingkungan	33
2. Diameter Umbi Bawang Merah	34
3. Jumlah Lapis Umbi Bawang Merah	35
4. Kadar Gula Reduksi Umbi Bawang Merah.....	36
5. Berat Basah Akar Bawang Merah	37
6. Diameter Stele pada Akar Bawang Merah	38
7. Diameter Metaxylem pada Akar Bawang Merah	39



B. Pembahasan	40
1. Parameter Lingkungan	40
2. Diameter Umbi Bawang Merah	43
3. Jumlah Lapis Umbi Bawang Merah	45
4. Kadar Gula Reduksi Umbi Bawang Merah.....	46
5. Berat Basah Akar.....	49
6. Anatomi Akar : Diameter Stele dan Diameter Metaxylem Akar Bawang Merah	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN	68