

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	3
1.4 Manfaat penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR, DAN HIPOTESIS	4
2.1 Tinjauan pustaka	4
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi tanaman bawang merah	4
2.1.2 Syarat tumbuh bawang merah	5
2.1.3 Kandungan gizi bawang merah	6
2.1.4 Pupuk hayati	7
2.1.5 Bakteri <i>Azotobacter</i>	9
2.1.6 Pupuk Urea	10
2.2 Kerangka pemikiran	11
2.3 Hipotesis	12
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Tempat dan waktu penelitian	13
3.2 Alat dan bahan penelitian	13
3.3 Metode penelitian	13
3.4 Prosedur penelitian	15

3.4.1 Pengolahan tanah	15
3.4.2 Pemilihan bibit dan penanaman	15
3.4.3 Pemupukan dan aplikasi perlakuan	15
3.4.4 Perbanyak bakteri <i>Azotobacter</i> pada media cair	16
3.4.5 Pemeliharaan	17
3.4.6 Pemanenan	17
3.5 Parameter pengamatan	17
3.5.1 Pengamatan penunjang	17
3.5.2 Pengamatan utama	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Pengamatan penunjang	19
4.1.1 Analisis tanah	19
4.1.2 Temperatur dan kelembaban	19
4.2 Pengamatan utama	20
4.2.1 Tinggi tanaman.....	20
4.2.2 Jumlah daun	21
4.2.3 Jumlah umbi per rumpun	22
4.2.4 Diameter umbi	23
4.2.5 Bobot umbi basah per rumpun	24
4.2.6 Bobot umbi kering per rumpun	25
4.2.7 Bobot umbi basah per plot	26
4.2.8 Bobot umbi kering per plot	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	34
RIWAYAT HIDUP	69

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Kandungan gizi bawang merah.....	7
2.	Persyaratan teknis minimal pupuk hayati	9
3.	Daftar sidik ragam.....	14
4.	Kaidah pengambilan keputusan	14
5.	Hasil analisis tanah sebelum perlakuan	19
6.	Pengaruh kombinasi dosis pupuk hayati bakteri <i>Azotobacter</i> dan dosis pupuk Urea terhadap tinggi tanaman bawang merah.....	20
7.	Pengaruh kombinasi dosis pupuk hayati bakteri <i>Azotobacter</i> dan dosis pupuk Urea terhadap jumlah daun bawang merah.....	21
8.	Pengaruh kombinasi dosis pupuk hayati bakteri <i>Azotobacter</i> dan dosis pupuk Urea terhadap jumlah umbi per rumpun	22
9.	Pengaruh kombinasi dosis pupuk hayati bakteri <i>Azotobacter</i> dan dosis pupuk Urea terhadap diameter umbi.....	23
10.	Pengaruh kombinasi dosis pupuk hayati bakteri <i>Azotobacter</i> dan dosis pupuk Urea terhadap bobot umbi basah per rumpun	24
11.	Pengaruh kombinasi dosis pupuk hayati bakteri <i>Azotobacter</i> dan dosis pupuk Urea terhadap bobot umbi kering per rumpun.....	25
12.	Pengaruh kombinasi dosis pupuk hayati bakteri <i>Azotobacter</i> dan dosis pupuk Urea terhadap bobot umbi basah per plot	26
13.	Pengaruh kombinasi dosis pupuk hayati bakteri <i>Azotobacter</i> dan dosis pupuk Urea terhadap bobot umbi kering per plot	27

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Tata letak petak percobaan.....	34
2.	Tata letak tanaman dalam petak percobaan	36
3.	Deskripsi bawang merah varietas nganjuk Thailand	37
4.	Analisis perhitungan kebutuhan pupuk.....	39
5.	Kronologi kegiatan percobaan	41
6.	Data hasil analisis tanah sebelum percobaan	42
7.	Data klimatologi bulan Agustus 2022.....	43
8.	Data klimatologi bulan September 2022.....	44
9.	Data klimatologi bulan Oktober 2022.....	45
10.	Analisis statistik tinggi tanaman	46
11.	Analisis statistik jumlah daun tanaman.....	50
12.	Analisis statistik jumlah umbi per rumpun	53
13.	Analisis statistik diameter umbi	54
14.	Analisis statistik bobot umbi basah per rumpun	56
15.	Analisis statistik bobot umbi kering per rumpun	57
16.	Analisis statistik bobot umbi basah per plot	58
17.	Analisis statistik bobot umbi kering per plot	60
18.	Analisis statistik hasil konversi bobot umbi kering per hektar	62
19.	Dokumentasi penelitian.....	64