

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Kegunaan Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Botani Bawang Merah	6
B. Syarat Tumbuh Tanaman Bawan Merah	9
C. Varietas Bawang Merah.....	12
D. <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> (PGPR)	15
E. Kerangka Pemikiran.....	17
F. Hipotesis	19
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	20
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	20

C. Metode Penelitian	21
D. Pelaksanaan Penelitian	22
E. Parameter Pengamatan	26
F. Analisis Data	29
BAB IV. HASIL DAN PEMAHASAN	30
A. Hasil	30
B. Pembahasan	42
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rerata Tinggi Tanaman Per Rumpun Umur 14 Hari (cm)	30
Tabel 2. Rerata Tinggi Tanaman Per Rumpun Umur 28 Hari (cm)	31
Tabel 3. Rerata Tinggi Tanaman Per Rumpun Umur 42 Hari (cm)	32
Tabel 4. Rerata Jumlah Daun Per Rumpun Umur 14 Hari (cm).....	33
Tabel 5. Rerata Jumlah Daun Per Rumpun Umur 28 Hari (cm).....	34
Tabel 6. Rerata Jumlah Daun Per Rumpun Umur 42 Hari (cm).....	35
Tabel 7. Rerata Volume Akar (ml)	36
Tabel 8. Rerata Jumlah Umbi Per Rumpun (umbi)	37
Tabel 9 . Rerata Diameter Umbi (mm)	38
Tabel 10. Rerata Bobot Segar Umbi Per Rumpun (gram)	39
Tabel 11. Rerata Bobot Kering Umbi Per Reumpun (gram)	40
Tabel 12. Rerata Bobot Kering Umbi Per Unit Percobaan (kg)	41
Tabel 13. Rerata Bobot Kering Umbi Per Hektar (ton/ha)	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I.	Deskripsi Bawang Merah.....	54
Lampiran II.	Tata Letak Percobaan.....	55
Lampiran III.	Letak Tanaman Dalam Unit Percobaan.....	56
Lampiran IV.	Perhitungan Pupuk Bawang Merah.....	57
Lampiran V.	Contoh Perhitungan dan Analisis Keragaman.....	59
Lampiran VI.	Tabel Anova Tinggi Tanaman Umur 14 Hari	69
Lampiran VII.	Tabel Anova Tinggi Tanaman Umur 28 Hari.....	69
Lampiran VIII.	Tabel Anova Tinggi Tanaman Umur 42 Hari	70
Lampiran IX.	Tabel Anova Jumlah Daun Per Rumpun Tinggi Umur 14 Hari.	71
Lampiran X.	Tabel Anova Jumlah Daun Per Rumpun Tinggi Umur 28 Hari.	71
Lampiran XI.	Tabel Anova Jumlah Daun Per Rumpun Tinggi Umur 42 Hari.	72
Lampiran XII.	Tabel Anova Volume Akar	73
Lampiran XIII.	Tabel Anova Jumlah Umbi Per Rumpun.....	73
Lampiran XIV.	Tabel Anova Diameter Umbi	74
Lampiran XV.	Tabel Anova Bobot Segar Umbi Per Rumpun	75
Lampiran XVI.	Tabel Anova Bobot Umbi Kering Per Rumpun	75
Lampiran XVII.	Tabel Anova Bobot Umbi Kering Per Unit Percobaan.....	76
Lampiran XVIII.	Tabel Anova Bobot Umbi Kering Per Hektar	77
Lampiran XIX.	Matriks Perlakuan Terdapat Interaksi	78
Lampiran XX.	Matriks Perlakuan Tidak Terdapat Interaksi	79
Lampiran XXI.	Gambar Penelitian	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Benih Bawang Merah.....	80
Gambar 2. Bawang Merah Umur 12 Hari.....	80
Gambar 3. Hasil Bawang Merah.....	80
Gambar 4.Perbandingan Umbi Bawang Merah Tiron dengan Pemberian Konsentrasi PGPR	81
Gambar 5.Perbandingan Umbi Bawang Merah Tiron dengan Pemberian Konsentrasi PGPR	81
Gambar 6.Perbandingan Umbi Bawang Merah Tiron dengan Pemberian Konsentrasi PGPR	81