

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	vi
RIWAYAT HIDUP.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan	5
D. Manfaat	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tanaman Bawang Merah	6
B. PGPR (<i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i>)	8
C. Pupuk NPK	10
D. Kerangka Pemikiran.....	11
E. Hipotesis	13
BAB III.....	14
METODOLOGI PENELITIAN.....	14
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	14
B. Bahan dan Alat.....	14
C. Metode Penelitian	14
D. Pelaksanaan Penelitian.....	15
E. Parameter Penelitian	21

F. Analisis Data.....	25
BAB IV	26
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Parameter Pertumbuhan.....	26
a. Tinggi tanaman (cm)	26
b. Jumlah daun (helai)	31
c. Jumlah anakan (buah).....	38
B. Parameter Produksi.....	46
a. Jumlah umbi per petak 75 HST (butir).....	46
b. Bobot umbi segar per tanaman 75 HST (g).....	49
c. Bobot umbi segar per petak 75 HST (g).....	53
d. Bobot umbi kering per petak 77 HST (g).....	56
e. Panjang akar 75 HST (cm)	59
f. Bobot akar segar per petak 75 HST (g)	62
g. Bobot akar kering per petak 77 HST (g)	65
h. Bobot umbi kering per hektar (ton).....	68
BAB V	72
KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Dosis dan Jadwal Aplikasi NPK	18
Tabel 4.1 Rerata Tinggi Tanaman Umur 14, 21, 28, dan 35 HST (cm)	27
Tabel 4.2 Rerata Jumlah Daun Umur 14, 21, dan 28 HST (helai).....	32
Tabel 4.3 Rerata Jumlah Daun Umur 35 HST (helai)	36
Tabel 4.4 Rerata Jumlah Anakan Umur 14 HST (buah).....	38
Tabel 4.5 Rerata Jumlah Anakan Umur 21 HST (buah).....	41
Tabel 4.6 Rerata Jumlah Anakan Umur 28 HST (buah).....	42
Tabel 4.7 Rerata Jumlah Anakan Umur 35 HST (buah).....	45
Tabel 4.8 Rerata Jumlah Umbi per Petak (buah).....	47
Tabel 4.9 Rerata Bobot Umbi Segar per Tanaman(g)	50
Tabel 4. 10 Rerata Bobot Umbi Segar per Petak (g)	53
Tabel 4. 11 Rerata Bobot Umbi Kering per Petak (g)	56
Tabel 4. 12 Rerata Panjang Akar (cm).....	59
Tabel 4. 13 Rerata Bobot Akar Segar per Petak (g)	62
Tabel 4. 14 Rerata Bobot Akar Kering per Petak (g)	66
Tabel 4. 15 Rerata Bobot Umbi Kering per Hektar (ton)	69

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran I. Deskripsi Bawang Merah Varietas Tajuk	82
Lampiran II. Tata Letak Percobaan	83
Lampiran III. Tata Letak Tanaman Sampel dalam Satu Unit Percobaan	84
Lampiran IV. Pembuatan PGPR Akar Bambu	85
Lampiran V. Perhitungan Kebutuhan PGPR 10 mL/L, 20 mL/L, dan 30 mL/L ..	86
Lampiran VI. Perhitungan Kebutuhan Pupuk NPK.....	88
Lampiran VII. Perhitungan Sidik Ragam	89
Lampiran VIII. Contoh Perhitungan Terdapat Interaksi Jumlah Daun 35 HST ...	96
Lampiran IX. Contoh Perhitungan Tidak Terdapat Interaksi Tinggi Tanaman 14 HST	107
Lampiran XI. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	110
Lampiran XII. Dokumentasi Hasil Penelitian.....	112