

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
RIWAYAT HIDUP	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Tanaman Bawang Merah (<i>Allium cepa</i> L.).....	12
2.1.1 Akar	13
2.1.2 Batang.....	13
2.1.3 Daun	13
2.1.4 Bunga.....	13
2.1.5 Umbi	14
2.2 Syarat Tumbuh Bawang Merah	14
2.3 <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> (PGPR)	14
2.4 Pupuk Kandang Kambing	15
2.5 Interaksi PGPR dan Pupuk Kandang Kambing	16
BAB III METODOLOGI.....	19

3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.2	Bahan dan Alat	19
3.2.1	Bahan.....	19
3.2.2	Alat.....	19
3.3	Metode Penelitian.....	19
3.3.1	Rancangan Percobaan	19
3.3.2	Rancangan Perlakuan	20
3.3.3	Rancangan Respon.....	21
3.3.4	Rancangan Analisis.....	23
3.4	Pelaksanaan Penelitian	26
3.4.1	Persiapan Lahan dan Pengolahan Tanah.....	26
3.4.2	Pemberian Pupuk Kandang Kambing	26
3.4.3	Penanaman	26
3.4.4	Aplikasi PGPR.....	26
3.4.5	Pemeliharaan	26
3.4.6	Pemanenan	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		28
4.1	Parameter Penunjang.....	28
4.1.1	Analisis Tanah.....	28
4.1.2	Analisis Pupuk Kandang Kambing	31
4.1.3	Suhu dan Kelembapan.....	33
4.1.4	Hama dan Penyakit	34
4.2	Parameter Utama.....	37
4.2.1	Tinggi Tanaman	37
4.2.2	Jumlah Daun per Rumpun.....	41
4.2.3	Jumlah Umbi per rumpun	43
4.2.4	Umur Panen.....	46
4.2.5	Diameter Umbi.....	47
4.2.6	Jumlah Anakan.....	50
4.2.7	Bobot Basah Umbi per rumpun	52
4.2.8	Bobot Kering Umbi per rumpun	54
4.2.9	Indeks Panen	56

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	69

