

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar belakang.....	2
1.2 Identifikasi masalah.....	4
1.3 Maksud dan tujuan	4
1.3.1 Maksud	4
1.3.2 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERFIKIR, DAN HIPOTESIS	8
2.1 Tinjauan pustaka	8
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi bawang merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.).....	8
2.1.2 Syarat tumbuh bawang merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.)	6
2.1.3 Pupuk kandang ayam.....	7
2.1.4 Pupuk cair bonggol pisang	9
2.2 Kerangka pemikiran	11
2.3 Hipotesis.....	14

BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Tempat dan waktu percobaan.....	15
3.2 Alat dan bahan percobaan	15
3.3 Metode percobaan	15
3.4 Analisis data	16
3.5 Pelaksanaan penelitian	18
3.5.1 Pembuatan pupuk cair bonggol pisang.....	18
3.5.2 Pengolahan tanah.....	18
3.5.3 Pemberian pupuk kandang ayam.....	19
3.5.4 Persiapan bibit dan umbi	19
3.5.5 Penanaman.....	19
3.5.6 Pemberian pupuk cair bonggol pisang.....	19
3.5.7 Pemeliharaan	20
3.5.8 Pemanenan.....	21
3.6 Variabel pengamatan	21
3.6.1 Pengamatan penunjang.....	21
3.6.2 Pengamatan utama.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Pengamatan penunjang.....	23
4.1.1 Analisis kimia tanah	23
4.1.2 Analisis pupuk kandang ayam.....	24
4.1.3 Analisis pupuk cair bonggol pisang.....	24
4.1.4 Serangan organisme pengganggu tanaman.....	25
4.1.5 Data curah hujan, suhu, dan kelembapan	28
4.2 Pengamatan utama.....	28
4.2.1 Tinggi tanaman.....	28

4.2.2 Jumlah daun per rumpun (helai).....	30
4.2.3 Jumlah umbi per rumpun.....	31
4.2.4 Bobot umbi segar dan kering per rumpun	33
4.2.5 Bobot umbi kering per petak dan konversi ke hektar (t/ha)	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Kandungan hara beberapa pupuk kandang	8
2	Kandungan hara dari pupuk kandang padat/segar	8
3	Hasil analisis NPK bahan untuk pembuatan pupuk organik cair.....	9
4	Hasil analisis NPK pupuk organik cair.....	9
5	Kandungan unsur hara dan nisbah C/N MOL bonggol pisang.....	10
6	Mikroba yang diisolasi dari MOL bonggol pisang.....	10
7	Analisis sidik ragam.....	16
8	Kaidah pengambilan keputusan.....	17
9	Kebutuhan pupuk anorganik dasar dan susulan.....	20
10	Hasil analisis kimia tanah sebelum percobaan	23
11	Hasil analisis kimia pupuk kandang ayam.....	24
12	Hasil analisis kimia pupuk cair bonggol pisang.	25
13	Pengaruh kombinasi takaran pupuk kandang ayam dan pupuk cair bonggol pisang terhadap tinggi tanaman pada 15, 30, dan 45 HST	29
14	Pengaruh kombinasi takaran pupuk kandang ayam dan pupuk cair bonggol pisang terhadap jumlah daun per rumpun pada 15, 30, dan 45 HST.....	30
15	Pengaruh kombinasi takaran pupuk kandang ayam dan pupuk cair bonggol pisang terhadap jumlah umbi per rumpun bawang merah.....	32
16	Pengaruh kombinasi takaran pupuk kandang ayam dan pupuk cair bonggol pisang terhadap bobot umbi segar dan kering per rumpun.....	34
17	Pengaruh kombinasi takaran pupuk kandang ayam dan pupuk cair bonggol pisang terhadap bobot umbi kering per petak dan konversi ke hektar	36

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1	Bagan alir kerangka pemikiran	14
2	Kumbang kotoran (<i>Diaperis boleti</i>).....	26
3	Ulat grayak (<i>Spodoptera litura f.</i>).....	27
4	Layu fusarium/moler.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1	Tata letak percobaan	43
2	Jadwal kegiatan percobaan	44
3	Deskripsi bawang merah varietas rubaru (Sumenep)	45
4	Kebutuhan pupuk kandang ayam dan pupuk cair bonggol pisang	47
5	Kebutuhan pupuk anorganik dasaran dan susulan	49
6	Data curah hujan, suhu, dan kelembapan (harian).....	50
7	Hasil analisis tanah	52
8	Hasil analisis pupuk kandang ayam.....	53
9	Hasil analisis pupuk cair bonggol pisang	54
10	Pengamatan tinggi tanaman 15 HST	55
11	Pengamatan tinggi tanaman 30 HST	57
12	Pengamatan tinggi tanaman 45 HST	58
13	Pengamatan jumlah daun 15 HST	59
14	Pengamatan jumlah daun 30 HST	60
15	Pengamatan jumlah daun 45 HST	61
16	Jumlah umbi per rumpun	62
17	Bobot umbi segar per rumpun	63
18	Bobot umbi kering per rumpun.....	64
19	Bobot umbi kering per petak	65
20	Bobot umbi kering konversi ke hektar.....	66
21	Dokumentasi kegiatan.....	67
22	Riwayat hidup penulis	71