

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Berpikir	4
1.6 Hipotesis Penelitian.....	8
BAB II PENDAHULUAN.....	9
2.1 Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.)	9
2.2 Syarat tumbuh	11
2.2.1 Kondisi Iklim.....	11
2.2.2 Kondisi tanah	12

2.3. Maggot BSF (<i>Black Soldier Fly</i>).....	12
2.4. Pupuk Kompos Bekas Maggot (kasgot).....	14
BAB III METODOLOGI	16
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2 Bahan dan Alat	16
3.2.1 Bahan	16
3.2.2 Alat.....	16
3.3 Metode Penelitian.....	17
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	17
3.3.2 Rancangan Respon.....	17
3.3.3. Rancangan Respons	18
3.4 Pelaksanaan Penelitian	23
3.4.1 Pembuatan Pupuk Bekas Maggot (Kasgot)	23
3.4.2 Persiapan Media Tanam.....	23
3.4.3 Pengaplikasian Pupuk kasgot.....	24
3.4.4 Penanaman Umbi.....	24
3.4.5 Pemeliharaan.....	24
3.4.6 Panen.....	25
BAB IV PEMBAHASAN	26
4.1. Parameter Penunjang.....	26
4.1.1. Analisis Tanah	26
4.1.2. Analisis Pupuk Kasgot.....	27
4.1.3. Suhu dan Kelembapan	30
4.1.4. Pengamatan Hama dan Penyakit.....	30
4.2. Parameter Utama	32

4.2.1. Tinggi Tanaman (cm)	32
4.2.2. Jumlah Daun (per helai).....	33
4.2.3. Jumlah Umbi per Rumpun (buah)	35
4.2.4. Diameter Umbi (cm).....	36
4.2.5. Bobot Segar Umbi Bawang Merah per Rumpun (g)	38
4.2.6. Bobot Kering Umbi Bawang Merah per Rumpun (g)	39
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	42
5.1. Kesimpulan.....	42
5.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	48

