

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Hipotesis Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tanaman Buncis (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.).....	9
2.2 Klasifikasi Tanaman Buncis.....	9
2.2.1 Morfologi Tanaman Buncis.....	10
2.2.2 Syarat Tumbuh.....	11

2.3	Maggot <i>Black Soldier Fly</i> (BSF)	12
2.4	Pakan Limbah Rumah Tangga.....	14
2.5	Pupuk Bekas Maggot BSF (kagot)	16
BAB III METODOLOGI.....		18
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
3.2.	Bahan dan Alat.....	18
3.2.1.	Bahan.....	18
3.2.2.	Alat.....	18
3.3.	Metode Penelitian	19
3.3.1.	Rancangan Percobaan	19
3.3.2.	Rancangan Respons	19
3.3.3.	Rancangan Analisis.....	24
3.4.	Pelaksanaan Penelitian.....	25
3.4.1.	Pembuatan Pupuk Bekas Maggot (kagot)	25
3.4.2.	Persiapan Media Tanam.....	26
3.4.3.	Pengaplikasian Pupuk Kagot.....	27
3.4.4.	Penanaman Benih.....	27
3.4.5.	Pemeliharaan.....	27
3.4.6.	Panen.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		30
4.1	Pengamatan Penunjang	30
4.1.1.	Analisis Tanah Awal.....	30
4.1.2.	Analisis Pupuk Kagot.....	32
4.1.3.	Suhu dan Kelembapan.....	34
4.1.4.	Intensitas Cahaya	35

4.1.5. Hama dan Penyakit	36
4.2 Pengamatan Utama	38
4.2.1. Tinggi Tanaman (cm)	38
4.2.2. Umur Berbunga Pertama Pada Tanaman (HST).....	40
4.2.3. Jumlah daun (helai).....	41
4.2.4. Luas daun (cm ²)	43
4.2.5. Jumlah polong per tanaman (buah).....	44
4.2.6. Bobot polong per tanaman (g)	45
4.2.7. Bobot segar brangkas tanaman (g).....	47
4.2.8. Bobot kering brangkas tanaman (g).....	48
4.2.9. Nisbah pupus akar (%).....	49
4.2.10. Indeks panen	50
BAB V PENUTUP.....	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	60

