

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	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.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
1.6 Hipotesis.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Buncis Tegak (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.).....	10
2.1.1 Taksonomi Tanaman Buncis.....	11
2.1.2 Morfologi Tanaman Buncis.....	11
2.1.3 Syarat Tumbuh.....	13

2.2	Mikroorganisme Lokal Limbah Nasi	14
2.3	Pupuk Eceng Gondok	16
BAB III METODOLOGI.....		20
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2	Bahan dan Alat	20
3.2.1	Bahan.....	20
3.2.2	Alat.....	20
3.3	Metode Penelitian.....	21
3.3.1	Rancangan Percobaan	21
3.3.2	Rancangan Perlakuan.....	21
3.3.3	Rancangan Respon.....	22
3.3.4	Rancangan Analisis.....	25
3.4	Pelaksanaan Penelitian	27
3.4.1	Persiapan Media Tanam.....	27
3.4.2	Pembuatan Mikroorganisme Lokal (MOL) Nasi.....	27
3.4.3	Pembuatan POC Eceng Gondok	28
3.4.4	Penanaman	29
3.4.5	Pengaplikasian MOL Nasi dan POC Eceng Gondok.....	29
3.4.6	Pemeliharaan	30
3.4.7	Panen dan Pasca Panen	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Pengamatan Penunjang.....	32
4.1.1	Analisis Tanah Awal.....	32
4.1.2	Analisis Mikroorganisme Lokal (MOL) Nasi.....	34

4.1.3	Analisis POC Eceng Gondok.....	36
4.1.4	Suhu, Kelembaban, dan Curah Hujan.....	37
4.2	Pengamatan Utama.....	42
4.2.1	Panjang Akar.....	42
4.2.2	Tinggi Tanaman.....	44
4.2.3	Luas Daun.....	47
4.2.4	Nisbah Pupus Akar (NPA).....	49
4.2.5	Indeks Panen.....	51
4.2.6	Jumlah Polong per Tanaman.....	53
4.2.7	Berat Segar Polong Per Tanaman.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....		61
LAMPIRAN.....		68

