

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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.....	5
1.6 Hipotesis	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Tanaman Buncis.....	12
2.2 Bahan Organik	13
2.3 Pupuk Organik Cair Paitan (<i>Tithonia diversifolia</i>).....	15
BAB III METODOLOGI	17
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
3.2 Bahan dan Alat.....	17
3.2.1 Bahan.....	17
3.2.2 Alat	17
3.3 Metode Penelitian	18
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	18
3.3.2 Rancangan Perlakuan	18
3.3.3 Rancangan Respons.....	19
3.3.4 Rancangan Analisis	22
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	25

3.4.1	Pembuatan POC Paitan	25
3.4.2	Sanitasi Lahan	25
3.4.3	Pengolahan Tanah	25
3.4.4	Pengaplikasian Arang Sekam Padi dan Cocopeat	26
3.4.5	Penanaman.....	26
3.4.6	Pengaplikasian POC Paitan	26
3.4.7	Pemeliharaan	27
3.4.8	Pemanenan.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Pengamatan Penunjang	29
4.1.1	Analisis Tanah	29
4.1.2	Analisis POC Paitan	30
4.1.3	Iklim	31
4.1.4	Hama dan Penyakit.....	32
4.2	Pengamatan Utama	36
4.2.1	Sifat Fisik Tanah	36
4.2.2	Tinggi Tanaman	38
4.2.3	Jumlah Daun.....	41
4.2.4	Umur Berbunga	43
4.2.5	Nisbah Pupus Akar.....	45
4.2.6	Jumlah Polong	48
4.2.7	Bobot Segar Polong.....	50
4.2.8	Indeks Panen.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA		56
LAMPIRAN.....		63