

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iiiv
ABSTRACT.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
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 Pemikiran	4
1.6 Hipotesis.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Tanaman Kacang Panjang	8
2.2 Bokashi Paitan (<i>Tithonia diversifolia</i> L.)	11
2.3 Giberelin.....	13
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	17
3.3 Metode Penelitian.....	17
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	17
3.3.2 Rancangan Perlakuan	17

3.3.3 Rancangan Respons.....	18
3.3.4 Rancangan Analisis	21
3.4 Pelaksanaan Penelitian	23
3.4.1 Pembuatan Bokashi Paitan	23
3.4.2 Pengolahan Lahan	23
3.4.3 Pengaplikasian Bokashi Paitan.....	24
3.4.4 Persiapan Giberelin (GA ₃).....	24
3.4.5 Penanaman.....	24
3.4.6 Pemeliharaan	24
3.4.7 Pemanenan.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Pengamatan Penunjang.....	27
4.1.1 Analisis Tanah	27
4.1.2 Analisis Bokashi Paitan.....	30
4.1.3 Iklim	32
4.1.4. Organisme Pengganggu Tanaman	33
4.2 Pengamatan Utama.....	39
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm).....	39
4.2.2 Luas Daun (cm ²).....	42
4.2.3 Nisbah Pupus Akar (Shoot Root Ratio).....	45
4.2.4 Jumlah Polong	47
4.2.5 Bobot Segar Polong.....	53
4.2.6 Bobot Kering Brangkasan Tanaman (g).....	47
4.2.7 Indeks Panen.....	56
BAB V KESIMPULAN.....	59
5.1 Kesimpulan.....	59
5.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	65