

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Identifikasi masalah.....	4
1.3. Maksud dan tujuan .....	4
1.4. Kegunaan penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN</b>	
<b>HIPOTESIS .....</b>	<b>5</b>
2.1. Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1. Tanaman kacang bintang .....	5
2.1.2. Syarat tumbuh .....	7
2.1.3. Komposisi media tanam .....	8
2.2. Kerangka pemikiran .....	12
2.3. Hipotesis .....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
3.1. Waktu dan tempat percobaan .....	15
3.2. Alat dan bahan.....	15
3.3. Metode penelitian .....	15
3.4. Pelaksanaan percobaan.....	17
3.4.1. Persiapan konstruksi naungan.....	17
3.4.2. Persemaian benih .....	17

3.4.3. Persiapan media tanam .....	18
3.4.4. Penanaman .....	19
3.4.5. Pemeliharaan.....	19
3.5. Parameter pengamatan.....	20
3.5.1 Parameter penunjang.....	20
3.5.2. Parameter utama .....	20
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>23</b>
4.1. Parameter penunjang .....	23
4.1.1. Suhu dan kelembaban .....	23
4.1.2. Analisis tanah.....	23
4.1.3. Analisis pupuk organik .....	24
4.1.4. Organisme Pengganggu Tanaman (OPT).....	25
4.2. Parameter utama .....	28
4.2.1. Tinggi tanaman .....	28
4.2.2. Jumlah daun .....	32
4.2.3. Luas daun .....	34
4.2.4. Bobot segar tanaman.....	35
4.2.5. Bobot kering tanaman.....	37
4.2.6. Nisbah pupus akar.....	39
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>41</b>
5.1. Kesimpulan.....	41
5.2. Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>42</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>86</b>

## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Analisis sidik ragam .....	16
2	Kaidah pengambilan keputusan.....	16
3	Hasil analisis tanah .....	23
4	Hasil analisis pupuk organik.....	24
5	Pengaruh komposisi media tanam terhadap tinggi tanaman kacang bintang .....	28
6	Pengaruh komposisi media tanam terhadap jumlah daun kacang bintang .....	32
7	Pengaruh komposisi media tanam terhadap luas daun kacang bintang .....	34
8	Pengaruh komposisi media tanam terhadap bobot segar tanaman kacang bintang .....	36
9	Pengaruh komposisi media tanam terhadap bobot kering tanaman kacang bintang .....	37
10	Pengaruh komposisi media tanam terhadap nisbah pupus akar tanaman kacang bintang .....	39

## DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1	Botani tanaman kacang bintang ( <i>Plukenetia volubilis</i> ) .....	5
2	Batang dan akar tanaman kacang bintang (umur 40 HST).....	6
3	Daun kacang bintang .....	6
4	Bunga kacang bintang.....	7
5	Biji yang terserang hama larva lalat bibit .....	25
6	Serangan hama ulat pada daun .....	26
7	Hama semut .....	26
8	Tanda kerusakan pada biji oleh semut.....	27
9	Tanaman kacang bintang yang terkena penyakit.....	27
10	Gulma jenis daun lebar .....	27
11	Akar kecambah membusuk pada media tanam (7 HST) .....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1	Analisis statistik pengaruh komposisi media tanam terhadap tinggi tanaman kacang bintang .....	50
2	Analisis statistik pengaruh komposisi media tanam terhadap jumlah daun kacang bintang .....	58
3	Analisis statistik pengaruh komposisi media tanam terhadap luas daun kacang bintang .....	64
4	Analisis statistik pengaruh komposisi media tanam terhadap bobot segar tanaman kacang bintang .....	66
5	Analisis statistik pengaruh komposisi media tanam terhadap bobot kering tanaman kacang bintang .....	68
6	Analisis statistik pengaruh komposisi media tanam terhadap nisbah pupus akar kacang bintang.....	70
7	Tata letak percobaan dalam ulangan.....	72
8	Tata letak polibag tanaman dalam perlakuan .....	73
9	Deskripsi tanaman kacang bintang .....	74
10	Kronologi kegiatan .....	75
11	Tabel hasil perhitungan kebutuhan media tanam .....	76
12	Perhitungan kebutuhan benih .....	77
13	Tabel hasil pengamatan suhu.....	78
14	Tabel hasil pengamatan kelembaban .....	79
15	Hasil analisis tanah .....	80
16	Hasil analisis pupuk kasgot .....	81
17	Hasil analisis pupuk kandang domba .....	82
18	Kandungan unsur hara dalam arang sekam .....	83
19	Dokumentasi kegiatan .....	84