

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABTRACT .....</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>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Latar belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2. Identifikasi masalah .....</b>	<b>4</b>
<b>1.3. Maksud dan tujuan penelitian.....</b>	<b>4</b>
<b>1.4. Manfaat penelitian.....</b>	<b>4</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN</b>	
<b>HIPOTESIS.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1. Tinjauan pustaka .....</b>	<b>5</b>
2.1.1 <b>Klasifikasi dan morfologi tanaman bengkuang.....</b>	<b>5</b>
2.1.2 <b>Syarat tumbuh tanaman bengkuang .....</b>	<b>7</b>
2.1.3 <b>Kegunaan dan nilai gizi tanaman bengkuang.....</b>	<b>9</b>
2.1.4 <b>Pupuk kandang .....</b>	<b>10</b>
2.1.5 <b>Porasi.....</b>	<b>13</b>
<b>2.1. Kerangka berpikir .....</b>	<b>15</b>

2.2. Hipotesis .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
3.1. Waktu dan tempat percobaan .....	18
3.2. Alat dan bahan .....	18
3.3. Metode penelitian .....	18
3.4. Pelaksanaan percobaan .....	20
3.4.1. Persiapan tempat percobaan .....	20
3.4.2. Pembuatan porasi pupuk kandang .....	21
3.4.3. Aplikasi pemupukan .....	21
3.4.4. Penanaman .....	21
3.4.5. Pemeliharaan .....	22
3.5. Pengamatan .....	22
3.5.1. Pengamatan penunjang .....	23
3.5.2. Pengamatan utama .....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
4.1. Pengamatan penunjang .....	25
4.1.1. Analisis tanah .....	25
4.1.2. Analisis porasi pupuk kandang .....	25
4.1.3. Organisme pengganggu tanaman .....	27
4.2. Pengamatan utama .....	29
4.2.1. Tinggi tanaman (cm) .....	29
4.2.2. Jumlah daun .....	31
4.2.3. Diameter umbi .....	33
4.2.4. Bobot umbi (g) .....	34
4.2.5. Bobot umbi per petak dan konversi ke hektar (t/ha) .....	36

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>38</b>
<b>5.1. Kesimpulan.....</b>	<b>38</b>
<b>5.2. Saran .....</b>	<b>38</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>45</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>80</b>

## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Kandungan gizi bengkuang .....	9
2	Daftar sidik ragam .....	19
3	Kaidah pengambilan keputusan.....	20
4	Hasil analisis tanah.....	25
5	Hasil analisis porasi pupuk kandang.....	26
6	Tinggi tanaman.....	29
7	Jumlah daun.....	31
8	Pengaruh porasi pupuk kandang terhadap diameter per umbi .....	33
9	Pengaruh porasi pupuk kandang terhadap bobot per umbi per tanaman.....	35
10	Pengaruh porasi pupuk kandang terhadap bobot umbi per petak dan konversi ke hektar.....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1	Tata letak percobaan.....	45
2	Tata letak tanaman.....	46
3	Deskripsi bengkuang varietas kotapadang.....	47
4	Perhitungan kebutuhan kotoran kambing, ayam, sapi dan burung puyuh.....	48
5	Kronologi kegiatan.....	50
6	Standar mutu minimal pupuk organik padat.....	51
7	Analisis laboratorium tanah.....	52
8	Analisis laboratorium porasi kotoran kambing.....	53
9	Analisis laboratorium porasi kotoran ayam.....	54
10	Analisis laboratorium porasi kotoran sapi.....	55
11	Analisis laboratorium porasi kotoran burung puyuh.....	56
12	Data curah hujan.....	57
13	Tinggi tanaman.....	64
14	Jumlah daun.....	68
15	Analisis statistik diameter per umbi.....	73
16	Analisis statistik bobot per umbi.....	74
17	Analisis statistik bobot umbi per petak dan konversi hasil per hektar.....	75 76
18	Perhitungan konversi bobot umbi per petak ke hektar.....	77
19	Dokumentasi penelitian.....	78

## DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1	Daun umbi bengkuang terserang hama yang disebabkan belalang hijau ( <i>Oxya chinensis</i> ).....	27
2	Hama uret ( <i>Lepidiota stigma</i> ).....	28
3	Daun umbi terserang penyakit <i>bean common mosaic virus</i> (BCMV).....	29