

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Dosis Nitrogen dan Pupuk Kandang terhadap Hasil dan Pertumbuhan Caisin (*Brassica campestris var. chinensis*)”. Skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Pendidikan Sarjana (S1) Jurusan Agroteknologi pada Fakultas Sain dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung.

Pada Kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

- Dr.H. Suryaman Birnadi, Ir, MP., Pembimbing I.
- Kundang Harisman, Ir, M.Si., Pembimbing II.
- Dr.H. M.Subandi.Ir, MP., Dekan Fakultas Sain dan Teknologi
- Cecep Hidayat. Ir, MP., Ketua Jurusan Agroteknologi.
- Drs. Tarmidi, M.Pd., Kepala SMK Negeri 1 Kuningan yang telah memberikan ijin penelitian.
- Jaka Sunarya, SP. Dan seluruh guru-guru SMK Negeri 1 Kuningan yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian.
- Ibunda tercinta dan adinda yang selalu memberikan doa, dan bantuan materiil hingga skripsi ini dapat terwujud.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik kalimat, materi dan kedalaman materinya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik

dan saran demi sempurnanya skripsi ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Bandung, Februari 2011

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	
<b>ABSTRACT</b> .....	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Kegunaan Penelitian .....	6
1.5 Kerangka Pemikiran .....	6
1.6 Hipotesis .....	11
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Botani Tanaman Caisin .....	13
2.2 Syarat Tumbuh .....	15
2.3 Peranan Pupuk Kandang Terhadap Tanaman Caisin .....	16
2.4 Peranan Nitrogen Terhadap Tanaman Caisin .....	21
<b>BAB III. BAHAN DAN METODE</b>	
3.1 Bahan Dan Alat .....	23
3.2 Metode Penelitian .....	23

3.3 Analisis Hasil Pengamatan.....	24
3.4 Pelaksanaan Percobaan.....	26
3.4.1 Pengolahan Tanah.....	26
3.4.2 Persemaian.....	27
3.4.3 Penanaman.....	27
3.4.4 Pemeliharaan.....	27
3.4.5 Pemupukan.....	28
3.4.6 Pengendalian Hama dan Penyakit.....	29
3.4.7 Pemanenan.....	29
3.5 Pengamatan.....	30
3.5.1 Pengamatan penunjang.....	30
3.5.2 Pengamatan utama.....	30
3.6 Tempat Dan Waktu Percobaan.....	31
 <b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Pengamatan Penunjang.....	32
4.2 Pengamatan Utama.....	33
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm).....	33
4.2.2 Jumlah Daun per Tanaman (helai).....	36
4.2.3 Bobot Segar per Tanaman (g).....	38
4.2.4 Bobot Segar per Petak (kg).....	40
4.2.5 Bobot Akar Segar per Tanaman (g).....	42
 <b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran.....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>47</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Susunan Unsur Hara dari Beberapa Pupuk Kandang dalam (%)...	18
2	Kandungan Hara Beberapa Pupuk Kandang.....	18
3	Kombinasi Taraf Perlakuan Percobaan.....	24
4	Daftar Sidik Ragam Dalam Penelitian.....	25
5	Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Domba dan Dosis Pupuk Nitrogen terhadap Tinggi Tanaman Caisin pada Umur 3 MST, 4 MST dan 5 MST.....	34
6	Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Domba dan Dosis Pupuk Nitrogen terhadap Jumlah Daun Caisin pada Umur 3 MST, 4 MST dan 5 MST.....	37
7	Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Domba dan Dosis Pupuk Nitrogen terhadap Bobot Segar per Tanaman.....	39
8	Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Domba dan Dosis Pupuk Nitrogen terhadap Bobot Segar per Petak.....	41
9	Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Domba dan Dosis Pupuk Nitrogen terhadap Bobot Akar Segar per Tanaman.....	42

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Denah Tata Letak Percobaan.....	47
2	Deskripsi Tanaman Caisin.....	48
3	Hasil Analisis Tanah Sebelum Percobaan.....	49
4	Jadwal Kegiatan Penelitian.....	50
5	Data Curah Hujan Harian Selama Percobaan.....	51
6	Data Curah Hujan Kecamatan Kuningan Kabupaten Kuningan 10 tahun terakhir (2000-2009).....	52
7	Analisis Statistik Tinggi Tanaman Caisin (cm) Pada Umur 3 MST.....	54
8	Analisis Statistik Tinggi Tanaman Caisin (cm) Pada Umur 4 MST.....	57
9	Analisis Statistik Tinggi Tanaman Caisin (cm) Pada Umur 5 MST.....	58
10	Analisis Statistik Jumlah Daun (helai) Pada Umur 3 MST.....	59
11	Analisis Statistik Jumlah Daun (helai) Pada Umur 4 MST.....	60
12	Analisis Statistik Jumlah Daun (helai) Pada Umur 5 MST.....	61
13	Analisis Statistik Bobot Segar (g) per Tanaman.....	62
14	Analisis Statistik Bobot Segar (kg) per Petak.....	63
15	Analisis Statistik Bobot Akar Segar (g) per Tanaman.....	64
16	Foto Penelitian.....	65
17	Riwayat Hidup.....	66