

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran .....	4
1.6 Hipotesis .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tanaman Buncis Tegak ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) Varietas Balitsa 3 .....	9
2.2 Pupuk Urea .....	11
2.3 Pupuk Kandang Ayam.....	12
2.4 Interaksi Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam.....	14
BAB III METODOLOGI.....	17
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	17
3.2 Alat dan Bahan .....	17
3.3 Metode Penelitian.....	17
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	17
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	18
3.3.3 Rancangan Respon.....	19
3.4 Rancangan Analisis .....	21
3.5 Pelaksanaan Penelitian .....	24
3.5.1 Persiapan Media Tanam.....	24
3.5.2 Penanaman .....	24
3.5.3 Pemeliharaan.....	24
3.5.4 Panen.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	26
4.1 Pengamatan Penunjang.....	26

4.1.1 Analisis Tanah .....	26
4.1.2 Analisis Pupuk Kandang Ayam .....	28
4.1.2 Pengamatan Suhu dan Kelembaban.....	30
4.1.4. Hama dan Penyakit .....	31
4.2 Pengamatan Utama.....	33
4.2.1 Tinggi Tanaman.....	33
4.2.2 Luas Daun.....	36
4.2.3 Nisbah Pupus Akar .....	38
4.2.4 Umur Tanaman Mulai Berbunga .....	41
4.2.5 Jumlah Polong .....	43
4.2.6 Berat Segar Polong .....	46
4.2.7 Indeks Panen .....	48
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>52</b>
5.1 Simpulan.....	52
5.2 Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>60</b>



## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Komposisi berbagai Pupuk Kandang .....	13
2	Kombinasi taraf perlakuan .....	18
3	Daftar Sidik Ragam Rancangan Acak Kelompok.....	22
4	Hasil analisis laboratorium pupuk kandang ayam petelur .....	28
5	Pengaruh pemberian pupuk urea dan pupuk kandang ayam terhadap rata-rata tinggi tanaman buncis pada umur 7, 14, 21 dan 28 HST. ....	33
6	Pengaruh Dosis Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Rata-rata Luas Daun Tanaman (cm <sup>2</sup> ) .....	37
7	Pengaruh Dosis Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Nisbah Pupus Akar.....	39
8	Pengaruh pemberian pupuk urea dan pupuk kandang ayam terhadap jumlah polong tanaman buncis tegak .....	43
9	Pengaruh pupuk urea dan pupuk kandang ayam terhadap berat segar polong .....	46
10	Pengaruh pupuk urea dan pupuk kandang ayam terhadap indeks panen .....	49



## DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1	Alur kerangka pemikiran pengaruh kombinasi pupuk urea dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis tegak. ....	8
2	Gejala serangan hama pada lahan penelitian, a.) Gejala serangan belalang; b). Belalang; c). Kutu putih; d). Gejala serangan lalat bibit kacang .....	32
3	Diagram pengaruh pupuk urea dan pupuk kandang ayam terhadap rata-rata umur tanaman mulai berbunga .....	42



## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1	Deskripsi Tanaman Buncis Tegak ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) Varietas Balitsa 3	61
2	Perhitungan Dosis Pupuk	62
3	Denah Penelitian	64
4	Hasil Analisis Tanah	65
5	Hasil Analisis Tanah	67
6	Hasil Pengamatan Suhu Tempat Penelitian pada Bulan Februari-April 2021	69
7	Hasil Pengamatan Kelembaban Tempat Penelitian pada Bulan Februari-April 2021	71
8	Hasil Analisis Statistik Pengaruh Kombinasi Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Tinggi Tanaman Pada Umur 7 HST	73
9	Hasil Analisis Statistik Pengaruh Kombinasi Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Tinggi Tanaman Pada Umur 14 HST	76
10	Hasil Analisis Statistik Pengaruh Kombinasi Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Tinggi Tanaman Pada Umur 21 HST	80
11	Hasil Analisis Statistik Pengaruh Kombinasi Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Tinggi Tanaman Pada Umur 28 HST	83
12	Hasil Analisis Statistik Pengaruh Kombinasi Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Luas Daun	86
13	Hasil Analisis Statistik Pengaruh Kombinasi Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Nisbah Pupus Akar	90
14	Hasil Analisis Statistik Pengaruh Kombinasi Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Hari Muncul Bunga	93
15	Hasil Analisis Statistik Pengaruh Kombinasi Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Jumlah Polong	94
16	Hasil Analisis Statistik Pengaruh Kombinasi Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Berat Segar Polong	97
17	Hasil Analisis Statistik Pengaruh Kombinasi Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Indeks Panen	99
18	Dokumentasi Penelitian	101