

## DAFTAR ISI

<b>RINGKASAN .....</b>	<b>i</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>1. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Hipotesis .....	3
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pertumbuhan tanaman jagung .....	4
2.2 Peran pupuk anorganik N, P dan K pada tanaman jagung .....	5
2.3 Pengaruh pemberian bahan organik pada tanah .....	9
2.4 Tanaman <i>C. juncea</i> L. ....	12
2.5 Peran <i>C. juncea</i> L. pada tanah dan tanaman .....	14
2.6 Peran pupuk kandang pada tanah dan tanaman .....	15
2.7 Peran pupuk kandang dan pupuk hijau pada tanah dan tanaman .....	17
<b>3. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Tempat dan waktu .....	18
3.2 Alat dan bahan .....	18
3.3 Metode penelitian .....	18
3.4 Pelaksanaan penelitian .....	19
3.5 Pengamatan .....	21
3.6 Data penunjang .....	23
3.7 Analisis data .....	23
<b>4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil.....	24
4.1.1 Hasil pengamatan tumbuhan .....	24
4.1.2 Pengamatan hasil.....	29
4.2 Pembahasan .....	32
<b>5. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>41</b>

## DAFTAR TABEL

No	Teks	Halaman
1.	Kombinasi perlakuan .....	19
2.	Rerata tinggi tanaman pada berbagai umur pengamatan .....	24
3.	Rerata luas daun pada berbagai umur pengamatan .....	25
4.	Rerata indeks luas daun pada berbagai umur pengamatan.....	26
5.	Rerata bobot kering pada umur 60 hst .....	27
6.	Rerata bobot kering pada berbagai umur pengamatan.....	28
7.	Rerata berbagai hasil tongkol.....	30
8.	Rerata bobot biji/tanaman .....	30
9.	Rerata hasil ton.....	31
10.	Rerata bobot 100 biji.....	32

No	Lampiran	Halaman
11.	Analisis ragam rerata tinggi tanaman pada berbagai umur pengamatan.....	47
12.	Analisis ragam rerata luas daun pada berbagai umur pengamatan. ....	47
13.	Analisis ragam rerata indeks luas daun pada berbagai umur pengamatan....	48
14.	Analisis ragam rerata bobot kering pada berbagai umur pengamatan. ....	48
15.	Analisis ragam panen .....	50

## DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	Halaman
1.	Deskripsi jagung varietas pioneer 21 .....	41
2.	Perhitungan pupuk kandang .....	43
3.	Perhitungan pupuk <i>C. juncea</i> .....	43
4.	Perhitungan pupuk N, P, K .....	43
5.	Perhitungan kebutuhan unsur tanaman jagung .....	45
6.	Perhitungan hasil biji / ha .....	46
7.	Hasil analisa ragam komponen pertumbuhan .....	47
8.	Hasil analisa ragam komponen hasil .....	50
9.	Hasil analisis tanah awal.....	51
10	Hasil analisis tanaman <i>C. juncea</i> dan pupuk kandang .....	52
11.	Hasil analisis tanah setelah panen.....	53
12.	Dokumentasi .....	54





## DAFTAR GAMBAR

No	Lampiran	Halaman
1.	Denah pengambilan contoh tanaman jagung.....	54
2.	Denah petak percobaan.....	55
3.	Proses pembenaman <i>C. juncea</i> .....	56
4.	Jagung umur 60 hst.....	56
5.	Jagung umur 75 hst. ....	56
5.	Jagung siap panen.....	56
7.	Tongkol jagung perlakuan P1C1.....	56
8.	Tongkol jagung perlakuan P1C2.....	57
9.	Tongkol jagung perlakuan P1C3.....	57
10.	Tongkol jagung perlakuan P2C1.....	57
11.	Tongkol jagung perlakuan P2C2.....	57
12.	Tongkol jagung perlakuan P2C3.....	57
13.	Tongkol jagung perlakuan P3C1.....	57
14.	Tongkol jagung perlakuan P3C2.....	58
15.	Tongkol jagung perlakuan P3C3.....	58