

**DAFTAR ISI**

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	i
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS .....</b>	ii
<b>RINGKASAN .....</b>	iii
<b>DAFTAR ISI.....</b>	v
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	vi
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	vii
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	ix
<b>1. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	2
1.3. Hipotesis.....	2
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Tanaman jagung .....	3
2.2. Sistem olah tanah .....	4
2.3. Persaingan tanaman jagung dengan gulma .....	5
2.4. Pengaruh penyiahan terhadap pertumbuhan tanaman .....	7
2.5. Hubungan sistem olah tanah dan waktu penyiahan .....	8
<b>3. BAHAN DAN METODE</b>	
3.1. Tempat dan waktu .....	10
3.2. Alat dan bahan.....	10
3.3. Metode penelitian.....	10
3.4. Pelaksanaan penelitian .....	11
3.5. Pengamatan .....	12
3.7. Analisis data .....	15
<b>4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Hasil .....	18
4.2. Pembahasan .....	45
<b>5. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan .....	50
5.2. Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	51
<b>LAMPIRAN .....</b>	53

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Deskripsi jagung varietas Pioneer 21 (P21) .....	53
2.	Denah percobaan .....	54
3.	Denah pengambilan contoh tanaman jagung .....	55
4.	Perhitungan pupuk .....	56
5.	Perhitungan kebutuhan herbisida .....	57
6.	Hasil analisis ragam .....	59
7.	Hasil analisis tanah fisik sebelum tanam .....	62
8.	Dokumentasi penelitian.....	63



**DAFTAR TABEL**

<b>Nomor</b>	<b>Teks</b>	<b>Halaman</b>
1.	Nilai SDR gulma pada pengamatan 20 hst .....	25
2.	Nilai SDR gulma pada pengamatan 30 hst .....	26
3.	Nilai SDR gulma pada pengamatan 40 hst .....	27
4.	Nilai SDR gulma pada pengamatan 50 hst .....	28
5.	Nilai SDR gulma pada pengamatan 60 hst .....	29
6.	Nilai SDR gulma pada pengamatan 70 hst .....	30
7.	Rerata bobot kering gulma akibat interaksi antara perlakuan sistem olah tanah dan waktu penyiraman .....	32
8.	Rerata bobot kering gulma akibat perlakuan sistem olah tanah dan waktu penyiraman .....	34
9.	Rerata tinggi tanaman akibat perlakuan sistem olah tanah dan waktu penyiraman .....	35
10.	Rerata jumlah daun akibat perlakuan sistem olah tanah dan waktu penyiraman .....	36
11.	Rerata luas daun akibat interaksi antara perlakuan sistem olah tanah dan waktu penyiraman .....	37
12.	Rerata luas daun akibat perlakuan sistem olah tanah dan waktu penyiraman .....	37
13.	Rerata indeks luas daun akibat perlakuan sistem olah tanah dan waktu penyiraman .....	38
14.	Rerata indeks luas daun akibat interaksi antara perlakuan sistem olah tanah dan waktu penyiraman .....	39
15.	Rerata bobot kering total tanaman akibat perlakuan sistem olah tanah dan waktu penyiraman .....	40
16.	Rerata laju pertumbuhan tanaman akibat perlakuan sistem olah tanah dan waktu penyiraman .....	41
17.	Rerata hasil tongkol tanaman jagung akibat perlakuan sistem olah tanah dan waktu penyiraman .....	42
18.	Rerata bobot biji/tanaman (g) akibat interaksi antara perlakuan sistem olah tanah dan waktu penyiraman .....	43
19.	Rerata hasil biji ( $\text{ton ha}^{-1}$ ) akibat interaksi antara perlakuan sistem olah tanah dan waktu penyiraman .....	43
20.	Rerata bobot 100 biji tanaman jagung akibat perlakuan sistem olah tanah dan waktu penyiraman .....	44
21.	F hitung bobot kering gulma20 hst – 70 hst .....	59
22.	F hitung tinggi tanaman 25 hst – 65 hst .....	59
23.	F hitung jumlah daun 25 hst – 65 hst .....	59
24.	F hitung luas daun 25 hst – 65 hst .....	60

25. F hitung indeks luas daun 25 hst – 65 hst .....	60
26. F hitung bobot kering 25 hst – 65 hst .....	60
27. F hitung laju pertumbuhan relatif 25 hst – 65 hst .....	61
28. F hitung komponen hasil tongkol (diameter, panjang, bobot kering tanpa kelobot dan bobot kering berkelobot). .....	61
29. F hitung hasil biji (bobot biji/tanaman, Hasil biji ton ha <sup>-1</sup> dan bobot 100 biji).....	61



**DAFTAR GAMBAR**

<b>Nomor</b>	<b>Teks</b>	<b>Halaman</b>
1.	Denah petak percobaan .....	54
2.	Denah pengambilan contoh tanaman .....	55
3.	Sebelum olah tanah .....	63
4.	Olah tanah minimal .....	63
5.	Olah tanah maksimal .....	63
6.	(a) Waktu penyiangan 21 hst, (b) waktu penyiangan 42 hst dan (c) waktu penyiangan 63 hst .....	64
7.	Tanaman jagung umur 65 hst .....	64
8.	Hasil panen tongkol jagung .....	66