

**DAFTAR ISI**

<b>RINGKASAN .....</b>	i
<b>SUMMARY .....</b>	iii
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	iv
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	v
<b>DAFTAR ISI.....</b>	vi
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	x
<b>1. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Hipotesis .....	2
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Karakteristik Kedelai .....	3
2.2 Syarat Tumbuh .....	3
2.3 Sistem Olah Tanah .....	4
2.4 Persaingan Gulma Dengan Tanaman .....	6
2.5 Jenis dan Pengendalian Gulma Pada Tanaman Kedelai .....	7
2.6 Pengendalian Gulma Secara Kimiawi.....	8
2.7 Herbisida Glifosat .....	10
<b>3. BAHAN dan METODE</b>	
3.1 Tempat dan Waktu .....	12
3.2 Alat dan Bahan.....	12
3.3 Metode Penelitian.....	12
3.4 Pelaksanaan Percobaan .....	13
3.5 Pengamatan .....	14
3.6 Analisa Data .....	16



**4. HASIL dan PEMBAHASAN**

4.1 Hasil .....	17
4.1.1 Pengamatan Gulma .....	17
4.1.1.1 Analisis Vegetasi Gulma.....	17
4.1.2.2 Bobot Kering Gulma.....	21
4.1.1.1 Tinggi Tanaman .....	22
4.1.1.2 Luas Daun .....	23
4.1.1.3 Indeks Luas Daun .....	23
4.1.1.4 Berat Kering Total Tanaman.....	24
4.1.2 Komponen Hasil .....	25
4.2 Pembahasan.....	28
4.2.1 Pengamatan Gulma .....	28
4.2.2 Pengamatan Pertumbuhan Tanaman Kedelai.....	32
4.2.1 Pengamatan Hasil Tanaman Kedelai .....	35
5. KESIMPULAN dan Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40
DAFTAR LAMPIRAN .....	43



## DAFTAR TABEL

No.	TeksHal	Hal
1.	Jenis Gulma dan Nilai SDR pada Petak Pengamatan Sebelum Tanam ..17	
2.	Nilai SDR Gulma pada Berbagai Perlakuan .....19	
3.	Rerata Bobot Kering Gulma (g) Akibat Perlakuan Sistem Olah Tanah dan Pengendalian Gulma .....21	
4.	Rerata Tinggi Tanaman (cm) Akibat Perlakuan Sistem Olah Tanah dan Pengendalian Gulma .....22	
5.	Rerata Luas Daun Akibat Perlakuan Sistem Olah Tanah dan Pengendalian Gulma.....23	
6.	Rerata Indeks Luas Daun Akibat Perlakuan Sistem Olah Tanah dan Pengendalian Gulma .....24	
7.	Rerata Berat Kering Total Tanaman Akibat Perlakuan Sistem Olah Tanah dan Pengendalian Gulma.....25	
8.	Rerata Jumlah Polong Per Tanaman, Bobot Polong Per Tanaman, dan Bobot 100 Biji Akibat Perlakuan Sistem Olah Tanah Dan Pengendalian Gulma.....24	
9.	Rerata Hasil Panen Akibat Perlakuan Sistem Olah Tanah dan Pengendalian Gulma .....27	

No	Lampiran	Hal
1.	Analisis Varian Berat Kering Gulma (g) .....	46
2.	Analisis Varian Luas Daun (cm).....	46
3.	Analisis Varian Indeks Luas Daun (cm) .....	46
4.	Analisis Varian Berat Kering Total Tanaman (g) .....	47
5.	Analisis Varian Tinggi Tanaman (cm) .....	47
6.	Analisis Varian Hasil Panen per hektare (ton ha <sup>-1</sup> ).....	47
7.	Analisis Varian Bobot Polong per Tanaman.....	48
8.	Analisis Varian Jumlah Polong per Tanaman (g) .....	48
9.	Analisis Varian Bobot 100 Biji (g) .....	48
10.	Nilai SDR Gulma .....	52



## DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Hal
1.	Gambar Seluruh Lahan Ulangan 2 Sebelum Panen .....	57
2.	Gambar Seluruh Lahan Ulangan 3 Sebelum Panen .....	58
3.	Gambar Seluruh Lahan Ulangan 1 Sebelum Panen .....	59
4.	Gambar Gulma .....	61



**DAFTAR LAMPIRAN**

No.	Teks	Hal
1.	Denah Petak Contoh.....	43
2.	Denah Percobaan.....	44
3.	Deskripsi Kedelai Varietas Wilis .....	45
4.	Analisis Varian.....	46
5.	Kebutuhan Herbisida.....	49
6.	Perhitungan Kalibrasi Sprayer .....	50
7.	Cara Perhitungan SDR .....	51
8.	Nilai SDR Gulma .....	52
9.	Perhitungan Kebutuhan Pupuk.....	56
10.	Dokumentasi Penelitian .....	57
11.	Dokumentasi Gulma.....	61



