



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Kegunaan .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Sebaran Gulma dan Efek Solarisasi pada Gulma.....	4
2.2 Solarisasi Tanah.....	5
2.3 Plastik Transparan.....	6
2.4 Suhu Tanah.....	7
2.5 Pengolahan Tanah.....	7
2.6 Hipotesis.....	9
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	10
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian.....	10
3.2 Alat Dan Bahan Penelitian.....	10
3.3 Rancangan Percobaan.....	10
3.4 Tata Laksana Penelitian.....	12
3.5 Tata Cara Analisis Vegetasi.....	14
3.6 Pengumpulan Data.....	16
3.7 Variabel yang Diamati.....	17
3.8 Analisis Data.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Keadaan Lingkungan Penelitian.....	19
4.2 Solarisasi.....	22
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
1. Kesimpulan.....	41
2. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
DAFTAR LAMPIRAN.....	45



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Nilai ( <i>SDR</i> ) Gulma Awal Sebelum Solarisasi.....	23
Tabel 4.2 Rerata Jumlah Individu Gulma dan Bobot Kering Gulma.....	28
Tabel 4.3 Nilai <i>Summed Dominance Ratio (SDR)</i> (%) Gulma Setelah Solarisasi.....	32
Tabel 4.4 Intensitas Cahaya Dalam Plastik dan Luar Plastik.....	37
Tabel 4.5 Nilai <i>Summed Dominance Ratio (SDR)</i> (%) Gulma Setelah 4 Minggu Perlakuan Solarisasi.....	39



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Desain Petak Percobaan.....	11
Gambar 3.2	Petak Rancangan Percobaan.....	11
Gambar 3.3	Pembukaan Plastik Transparan.....	13
Gambar 3.4	Petak Metode Kuadrat.....	15
Gambar 4.1	Rerata Suhu Lingkungan.....	19
Gambar 4.2	Rerata Intensitas Cahaya.....	20
Gambar 4.3	Rerata Kelembaban Udara.....	21
Gambar 4.4	Kondisi Lahan Penelitian.....	22
Gambar 4.5	Pembukaan Plastik Transparan.....	25
Gambar 4.6	Jumlah Individu Gulma Setelah Solarisasi.....	26
Gambar 4.7	Bobot Kering Gulma Setelah Solarisasi.....	27
Gambar 4.8	Efek Lama Solarisasi Terhadap Densitas Gulma.....	31
Gambar 4.9	<i>Cyperus rotundus</i> menembus plastik transparan.....	33
Gambar 4.10	Suhu Solarisasi.....	36



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Gulma Awal dan Nama Lokal Gulma.....	45
Lampiran 2.	Pengolahan Tanah, Pemasangan Plastik Transparan, Hasil Solarisasi.....	48
Lampiran 3.	Hasil Jumlah Individu dan Bobot Kering Gulma Setelah Solarisasi .....	49
Lampiran 4.	Nilai SDR (%) Gulma Setelah Solarisasi.....	52