

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Deskripsi Kedelai	5
2.2 Gulma pada Penanaman Kedelai	6
2.2.1. Deskripsi Gulma Teki (<i>Cyperus rotundus</i>)	7
2.2.2 Deskripsi Gulma Ajeran (<i>Bidens pilosa</i>)	8
2.2.3 Pengaruh Gulma <i>Cyperus rotundus</i> dan <i>Bidens pilosa</i> di Lahan Kedelai	10
2.3 Pengendalian Gulma pada Penanaman Kedelai	11
2.3.1 Metode pengendalian Gulma	11
2.3.2 Bioherbisida dan Alelokimia	12
2.3.3 Deskripsi Ketapang dan Potensinya sebagai Bioherbisida	14
2.4 Hipotesis Penelitian	17
III. METODE PENELITIAN	18
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	18
3.2 Alat dan Bahan	18
3.3 Rancangan Penelitian	18

3.4 Tata Laksana Penelitian.....	19
3.4.1 Pembuatan Ekstrak Daun Ketapang.....	19
3.4.2 Tahap Perkecambahan Kedelai dan Gulma	20
3.4.3 Tahap Penanaman Kedelai dan Gulma.....	20
3.5 Parameter Pengamatan	21
3.5.1 Larutan Ekstrak Daun Ketapang	21
3.5.2 Tahap Perkecambahan Kedelai dan Gulma.....	21
3.5.3 Tahap Penanaman Kedelai dan Gulma.....	22
3.6 Analisis Data.....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 Analisis Sifat Kimia Ekstrak Daun Ketapang.....	26
4.2 Kondisi Lingkungan Penelitian	28
4.3 Pengaruh Ekstrak Daun Ketapang pada Tanaman Uji	31
4.3.1 Pengaruh Ekstrak Daun Ketapang pada Kedelai.....	31
4.3.2 Pengaruh Ekstrak Daun Ketapang pada Gulma <i>Cyperus rotundus</i>	38
4.3.3 Pengaruh Ekstrak Daun Ketapang pada Gulma <i>Bidens pilosa</i>	53
4.4 Analisis Korelasi.....	71
4.5 Regresi Kedelai dan Gulma.....	74
4.6 Analisis Biaya Pengendalian Gulma pada Lahan Kedelai	78
4.7 Pembahasan Umum	80
V. PENUTUP	85
5.1 Kesimpulan.....	85
5.2 Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA.....	86
LAMPIRAN	94