

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Kedelai .....	5
2.2 Fase Pertumbuhan Kedelai .....	7
2.3 Periode Kritis Tanaman Kedelai .....	9
2.4 Pengertian Kedelai .....	10
2.5 Pengertian Alelopati dan Alelokimia .....	12
2.6 Bioherbisida Sebagai Alternatif Penanganan Gulma .....	13
2.7 Potensi Daun Wedelia ( <i>Wedelia trilobata</i> ) sebagai Bioherbisida ...	14
2.8 Gulma <i>Tridax procumbens</i> .....	15
2.9 Gulma <i>Cyperus rotundus</i> .....	16
2.10 Hipotesis .....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	19
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	19
3.2 Alat dan Bahan .....	19
3.3 Rancangan Penelitian .....	19
3.4 Tata Laksana Penelitian .....	20



3.4.1 Pembuatan Bioherbisida Daun <i>Wedelia trilobata</i> .....	20
3.4.2 Pengaplikasian Bioherbisida Pada Tumbuhan dan Perawatan.	21
3.5 Pengamatan Variabel Penelitian .....	22
3.5.1 Pengamatan Lingkungan .....	22
3.5.2 Pengamatan Periodik .....	22
3.5.3 Pengamatan Destruktif .....	23
3.5.4 Pengamatan Proksimat Umbi Gulma <i>Cyperus rotundus</i> .....	25
3.5.5 Analisis Pertumbuhan Tanaman .....	26
3.6 Analisis Data .....	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
4.1 Kandungan Ekstrak Daun <i>Wedelia trilobata</i> L.) .....	27
4.1.1 Kandungan Senyawa Fenol .....	27
4.1.2 Konduktivitas Listrik dan pH Ekstrak .....	27
4.2 Aplikasi Bioherbisida Daun <i>Wedelia trilobata</i> L.) pada Pertanaman Tanaman Kedelai .....	28
4.2.1 Kondisi Lingkungan Penelitian .....	28
4.2.2 Pengaruh Pengaplikasian Bioherbisida Daun <i>Wedelia</i> terha- dap Pertumbuhan Gulma <i>Tridax procumbens</i> .....	31
4.2.3 Pengaruh Pengaplikasian Bioherbisida Daun <i>Wedelia</i> terha- dap Pertumbuhan Gulma <i>Cyperus rotundus</i> .....	39
4.2.4 Pengaruh Pengaplikasian Bioherbisida Daun <i>Wedelia</i> terha- dap Pertumbuhan Tanaman Kedelai .....	48
4.3 Pembahasan Umum .....	56
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>64</b>
5.1 Kesimpulan .....	64
5.2 Saran .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>71</b>