

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	3
1.4 Kegunaan penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR, DAN HIPOTESIS .	5
2.1 Tinjauan pustaka	5
2.1.1 Gulma dan pengaruhnya terhadap tanaman.....	5
2.1.2 Sembung rambat (<i>Mikania micrantha</i>)	11
2.1.3 Bayam duri (<i>Amaranthus spinosus</i>)	12
2.1.4 Pertumbuhan tanaman	14
2.1.5 Senyawa alelopati.....	16
2.2 Kerangka berpikir.....	17
2.3 Hipotesis penelitian.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Tempat dan waktu percobaan.....	21
3.2 Alat dan bahan	21
3.3 Rancangan percobaan.....	21
3.4 Pelaksanaan percobaan.....	22
3.4.1 Ekstraksi daun sembung rambat (<i>Mikania micrantha</i>).....	22
3.4.2 Persiapan media tanam.....	23

3.4.3	Penanaman.....	23
3.4.4	Penyiraman.....	23
3.4.5	Perlakuan ekstrak daun sembung rambat	23
3.5	Parameter pengamatan	24
3.5.1	Parameter penunjang	24
3.5.2	Parameter utama	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		26
4.1	Pengamatan penunjang.....	26
4.1.1	Suhu udara di tempat percobaan.....	26
4.1.2	Kelembaban udara di tempat percobaan.....	27
4.2	Pengamatan utama	28
4.2.1	Tinggi bayam duri	28
4.2.2	Jumlah daun.....	29
4.2.3	Luas daun	31
4.2.4	Panjang akar	33
4.2.5	Bobot basah	34
4.2.6	Bobot kering.....	36
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		39
5.1	Simpulan	39
5.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA		40
LAMPIRAN		46
RIWAYAT HIDUP.....		68

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1	Sambung rambat (<i>Mikania micrantha</i>).....	11
2	Bayam duri (<i>Amaranthus spinosus</i>).....	13
3	Rumus struktur fenol.....	18

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Analisis sidik ragam (ANOVA)	22
2	Kaidah pengambilan keputusan	22
3	Pengaruh ekstrak sembung rambat terhadap tinggi bayam duri	28
4	Pengaruh ekstrak sembung rambat terhadap jumlah daun	30
5	Pengaruh ekstrak sembung rambat terhadap luas daun.....	31
6	Pengaruh ekstrak sembung rambat terhadap panjang akar	33
7	Pengaruh ekstrak sembung rambat terhadap bobot basah.....	34
8	Pengaruh ekstrak sembung rambat terhadap bobot kering.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1	Tata letak percobaan	46
2	Perhitungan dosis dan volume semprot ekstrak sembung rambat	47
3	Kronologi percobaan	49
4	Temperatur dan kelembaban saat percobaan berlangsung	50
5	Analisis statistik data tinggi bayam duri umur 30 HST	52
6	Analisis statistik data tinggi bayam duri umur 37 HST	55
7	Analisis statistik data tinggi bayam duri umur 44 HST	56
8	Analisis statistik data jumlah daun bayam duri umur 30 HST	57
9	Analisis statistik data jumlah daun bayam duri umur 37 HST	58
10	Analisis statistik data jumlah daun bayam duri umur 44 HST	59
11	Analisis statistik data luas daun bayam duri	60
12	Analisis statistik data panjang akar bayam duri	61
13	Analisis statistik data bobot basah bayam duri	62
14	Analisis statistik data bobot kering bayam duri	63
15	Dokumentasi kejadian percobaan	64