

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BEPIKIR DAN HIPOTESIS	
2.1 Tinjauan pustaka	6
2.1.1 Tumbuhan gulma	6
2.1.2 Pengendalian gulma	8
2.1.3 Tanaman bayam duri	9
2.1.4 Tanaman kirinyuh	11
2.1.5 Senyawa alelokimia	13
2.2 Kerangka berpikir	15
2.3 Hipotesis	18
BAB III BAHAN DAN METODE	
3.1 Tempat dan waktu penelitian	19
3.2 Alat dan bahan	19
3.3 Metode penelitian	19

3.4 Analisis hasil pengamatan	20
3.5 Pelaksanaan penelitian	21
3.5.1 Persiapan daun kirinyuh sebelum ekstraksi	21
3.5.2 Ekstraksi daun kirinyuh	21
3.5.3 Pengaplikasian herbisida pra tumbuh untuk perkecambahan Bayam duri (<i>Amaranthus spinosus</i> L.)	22
3.6 Pengamatan	23
3.6.1 Pengamatan penunjang	23
3.6.2 Pengamatan utama	23
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengamatan penunjang	25
4.1.1 Suhu udara di tempat penelitian	25
4.1.2 Kelembaban udara di tempat penelitian	25
4.2 Pengamatan utama	25
4.2.1 Persentase berkecambah dan kecepatan perkecambahan gulma bayam duri	25
4.2.2 Panjang hipokotil dan panjang akar gulma bayam duri	29
4.2.3 Bobot basah dan bobot kering gulma bayam duri	31
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	33
 DAFTAR PUSTAKA	 34
LAMPIRAN	39

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Hasil uji fitokimia ekstrak daun kirinyuh	17
2.	Daftar sidik ragam	20
3.	Kaidah pengambilan keputusan	20
4.	Persentase berkecambah dan kecepatan perkecambahan gulma bayam duri yang diberi berbagai konsentrasi ekstrak daun kirinyuh	26
5.	Panjang hipokotil dan panjang akar gulma bayam duri yang diberi berbagai konsentrasi ekstrak daun kirinyuh	28
6.	Bobot basah dan bobot kering gulma bayam duri yang diberi berbagai konsentrasi ekstrak daun kirinyuh	31

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Tanaman bayam duri	10
2.	Tanaman kirinyuh	12
3.	Bunga kirinyuh dan bunga kirinyuh akan gugur menjadi benih	13
4.	Daun kirinyuh	13

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Tata letak penelitian	39
2.	Kronologi penelitian	40
3.	Suhu dan kelembaban	41
4.	Analisis statistik persentase berkecambah gulma bayam duri (%) dan persentase penghambatan perkecambahan (%)	42
5.	Analisis statistik kecepatan berkecambah gulma bayam duri (%/etmal)	45
6.	Analisis statistik panjang hipokotil gulma bayam duri (cm)	47
7.	Analisis panjang akar gulma bayam duri (cm)	48
8.	Analisis statistik bobot basah gulma bayam duri (g)	50
9.	Analisis statistik bobot kering gulma bayam duri (g)	52
10.	Dokumentasi penelitian	54
11.	Riwayat hidup penulis	56