

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	6
2.1 Kirinyuh	6
2.2 Rumput grinting	8
2.3 Herbisida Nabati.....	10
2.4 Kerangka pemikiran	13
2.5 Hipotesis.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Waktu dan tempat.....	18
3.2 Alat dan bahan.....	18
3.3 Metode penelitian.....	18
3.4 Pelaksanaan Percobaan	21
3.4.1 Pembuatan ekstrak daun kirinyuh	21
3.4.2 Aplikasi herbisida sintetik	22
3.4.3 Uji pra tumbuh	22
3.4.4 Uji pasca tumbuh.....	22
3.4.5. Uji kandungan fitokimia	23
3.5 Pengamatan	24

3.5.1 Pengamatan penunjang.....	24
3.5.2 Pengamatan utama	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Pengamatan Penunjang	27
4.2 Pengamatan utama	28
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1	Daun Kirinyuh	6
2	Rumput Grintingan (<i>Cynodon dactylon</i> L.).....	8
3	Morfologi Rumput Grintingan	9
4	Hasil Uji Fitokimia (a)Alkaloid, (b)Saponin, (c)Tanin, (d)Fenolik, (e)Flavonoid, (f)Triterpenoid dan Steroida.....	28

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Hasil Uji Fitokimia Ekstrak Daun Kirinyuh.....	14
2	Daftar Sidik Ragam RAL.....	20
3	Daftar Sidik Ragam RAK.....	21
4	Kaidah Pengambilan Keputusan	21
5	Hasil Uji Fitokimia.....	29
6	Pengaruh Konsentrasi terhadap Persentase Perkecambahan.....	29
7	Pengaruh Konsentrasi terhadap Kecepatan Berkecambah.....	31
8	Pengaruh Konsentrasi terhadap Tinggi.....	32
9	Pengaruh Konsentrasi terhadap Panjang Akar.....	34
10	Pengaruh Konsentrasi terhadap Bobot Basah dan Bobot Kering.....	35
11	Pengaruh Konsentrasi terhadap Kadar Klorofil.....	37
12	Pengaruh Konsentrasi terhadap Jumlah Daun.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1	Tata letak percobaan RAL di laboratorium.....	48
2	Tata letak percobaan RAK pertumbuhan	49
3	Perhitungan kebutuhan herbisida alami	50
4	Kronologi kegiatan.....	53
5	Temperatur harian dan kelembaban udara percobaan pra tumbuh.....	54
6	Temperatur harian dan kelembaban udara percobaan pasca tumbuh.....	55
7	Analisis statistik persentase perkecambahan.....	56
8	Analisis statistik kecepatan berkecambah.....	58
9	Analisis statistik tinggi tanaman.....	60
10	Analisis statistik panjang akar.....	64
11	Analisis statistik bobot basah brangkasan.....	65
12	Analisis statistik bobot kering brangkasan.....	66
13	Analisis statistik kadar klorofil.....	68
14	Analisis statistik jumlah daun.....	70
15	Lembar hasil uji fitokimia.....	74
16	Dokumentasi pribadi.....	76