

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTACT.....	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	14
A. Latar Belakang	14
B. Rumusan Masalah	18
C. Tujuan Penelitian.....	18
D. Manfaat Penelitian.....	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	19
A. Tanaman Putri Malu (<i>Mimosa pudica</i> L.).....	19
B. Tanaman Gadung (<i>Dioscorea hispida</i>)	21
C. Herbisida Organik	23
D. <i>Virgin Coconut Oil</i> (VCO).....	24
E. Kerangka Pemikiran	26
F. Hipotesis.....	27
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	28
A. Tempat dan Waktu Penelitian	28
B. Bahan dan Alat	28
C. Metode Penelitian.....	29
D. Pelaksanaan Penelitian	30
E. Parameter Pengamatan	32

F. Analisis Data	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Hasil	36
B. Pembahasan	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	66
A. Kesimpulan.....	66
B. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	72

DAFTAR TABEL

Tabel 3 Kriteria Efisiensi Pengendalian Gulma	34
Tabel 4.1 Rerata Tinggi Gulma Putri Malu pada 7 HSA (cm)	36
Tabel 4.2 Rerata Tinggi Gulma Putri Malu pada 14 HSA (cm)	37
Tabel 4.3 Rerata Tinggi Gulma Putri Malu pada 21 HSA (cm)	38
Tabel 4.4 Rerata Tinggi Gulma Putri Malu pada 28 HSA (cm)	39
Tabel 4.5 Rerata Berat Kering Gulma Putri Malu pada 7 HSA (mg)	40
Tabel 4.6 Rerata Berat Kering Gulma Putri Malu pada 14 HSA (mg)	41
Tabel 4.7 Rerata Berat Kering Gulma Putri Malu pada 21 HSA (mg)	42
Tabel 4.8 Rerata Berat Kering Gulma Putri Malu pada 28 HSA (mg)	43
Tabel 4.9 Rerata Volume Akar Gulma Putri Malu pada 7 HSA (μ L)	44
Tabel 4.10 Rerata Volume Akar Gulma Putri Malu pada 14 HSA (μ L)	45
Tabel 4.11 Rerata Volume Akar Gulma Putri Malu pada 21 HSA (μ L)	46
Tabel 4.12 Rerata Volume Akar Gulma Putri Malu pada 28 HSA (μ L)	47
Tabel 4.13 Skoring Fitotoksisitas Setelah Aplikasi (HSA).....	48
Tabel 4.14 Nilai Efisiensi Pengendalian Gulma	50
Tabel 4.15 Rerata Persentase Kematian Gulma pada 7 HSA (%)	52
Tabel 4.16 Rerata Persentase Kematian Gulma pada 14 HSA (%)	53
Tabel 4.17 Rerata Persentase Kematian Gulma pada 21 HSA (%)	55
Tabel 4.18 Rerata Persentase Kematian Gulma pada 28 HSA (%)	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tata Letak Percobaan	73
Lampiran 2. Tata Letak Polibag.....	74
Lampiran 3. Perhitungan dan Pembuatan Konsentrasi Ekstrak Umbi Gadung	75
Lampiran 4. Perhitungan Kebutuhan VCO	77
Lampiran 5. Pembuatan Ekstrak Umbi Gadung	78
Lampiran 6. Contoh Perhitungan	79
Lampiran 7. Sidik Ragam	96
Lampiran 8. Dokumentasi Kegiatan	100