

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Mentimun <i>Baby</i> (<i>Cucumis sativus</i> L.)	5
B. Budidaya Mentimun <i>Baby</i> (<i>Cucumis sativus</i> L.)	7
C. Lamtoro (<i>Leucaena leucocephala</i>) Sebagai Bioherbisida	8
D. Senyawa Alelopati	11
E. Kerangka Pemikiran.....	13
F. Hipotesis	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
B. Bahan dan Alat	16
C. Metode Penelitian	16
D. Pelaksanaan Penelitian.....	17
E. Parameter Pengamatan.....	20
F. Analisis Data	25

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Hasil Penelitian	26
B. Pembahasan.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan	49
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kategori pengendalian gulma berdasarkan nilai efisiensi.....	22
Tabel 4. 1 <i>Summed Dominance Ratio</i> (SDR), populasi, dan bobot kering	26
Tabel 4. 2 <i>Summed Dominance Ratio</i> (SDR) gulma pada 3 MST (%)	27
Tabel 4. 3 Populasi gulma pada 3 MST	28
Tabel 4. 4 Rerata bobot kering gulma total pada 3 MST (g).....	29
Tabel 4. 5 <i>Summed Dominance Ratio</i> (SDR) gulma pada 5 MST (%)	30
Tabel 4. 6 Populasi gulma pada 5 MST	31
Tabel 4. 7 Rerata bobot kering gulma total pada 5 MST (g).....	32
Tabel 4. 8 Efisiensi pengendalian gulma pada 3 MST (%).....	32
Tabel 4. 9 Efisiensi pengendalian gulma pada 5 MST (%).....	33
Tabel 4. 10 Rerata fitotoksisitas setelah pengaplikasian pada 2 MST	34
Tabel 4. 11 Rerata fitotoksisitas setelah pengaplikasian pada 4 MST	34
Tabel 4. 12 Rerata jumlah daun pada 3, 4, dan 5 MST (helai).....	35
Tabel 4. 13 Rerata tinggi tanaman pada 3, 4, dan 5 MST (cm)	36
Tabel 4. 14 Rerata jumlah buah per tanaman (buah)	37
Tabel 4. 15 Rerata bobot buah per tanaman (g)	38
Tabel 4. 16 Rerata jumlah buah per petak (buah/ 2,5 m ²).....	38
Tabel 4. 17 Rerata bobot buah per petak (kg/ 2,5 m ²)	39

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I. Deskripsi Varietas Tanaman Mentimun <i>Baby</i>	57
LAMPIRAN II. Tata Letak Percobaan.....	58
LAMPIRAN III. Tata Letak Tanaman pada Petak Percobaan	59
LAMPIRAN IV. Perhitungan Kebutuhan Pupuk	60
LAMPIRAN V. Proses Pembuatan Ekstrak Daun lamtoro	62
LAMPIRAN VI. Perhitungan Kebutuhan Volume Semprot.....	63
LAMPIRAN VII. Perhitungan Pembuatan Konsentrasi Ekstrak Daun Lamtoro .	64
LAMPIRAN VIII. Contoh Perhitungan dan Analisis Keragaman.....	67
LAMPIRAN IX. Sidik Ragam Bobot Kering Gulma Total	70
LAMPIRAN X. Sidik Ragam Parameter Pertumbuhan.....	71
LAMPIRAN XI. Sidik Ragam Parameter Komponen Hasil	73
LAMPIRAN XII. Dokumentasi Kegiatan	75