

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tomat (<i>Lycopersicum esculentum</i>)	6
B. Alang – Alang (<i>Imperata cylindrica</i> L.)	9
C. Fermentasi Air Kelapa	10
D. Gulma pada Tanaman Tomat	12
E. Pengendalian Gulma	13
F. Kerangka Berpikir	15
G. Hipotesis	17
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	18
A. Waktu dan Tempat	18
B. Alat dan Bahan	18
C. Metode Penelitian	18
D. Pelaksanaan Penelitian	19

E. Parameter Pengamatan	22
F. Analisis Data	27
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Hasil	28
B. Pembahasan.....	42
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kriteria hasil efisiensi pengendalian gulma	26
Tabel 4.1 Nisbah jumlah dominan (NJD), populasi, dan bobot kering	28
Tabel 4.2 Nilai nisbah jumlah dominan (NJD) masing – masing blok.....	29
Tabel 4.3 Nilai koefisien komunitas sebelum olah tanah	29
Tabel 4.4 Nilai nisbah jumlah dominan (NJD) gulma berbagai perlakuan pada 7 MST (%).....	31
Tabel 4.5 Populasi gulma per spesies berbagai perlakuan pada 7 MST	33
Tabel 4.6 Rerata bobot kering gulma berbagai perlakuan pada 7 MST.....	34
Tabel 4.7 Hasil efisiensi pengendalian gulma (EPG) berbagai kombinasi.....	35
Tabel 4.8 Rerata tinggi tanaman tomat pada 4, 6, dan 8 MST (cm)	36
Tabel 4.9 Rerata jumlah buah per tanaman tomat pada panen 1, 2, dan 3 (buah).	37
Tabel 4.10 Total jumlah buah per tanaman pada panen 1, 2, dan 3 (buah)	38
Tabel 4.11 Rerata bobot per buah tanaman tomat pada panen 1, 2, dan 3 (gram)	39
Tabel 4.12 Bobot buah per petak pada panen 1, 2, dan 3 (gram).....	41
Tabel 4.13 Bobot buah per hektar pada panen 1, 2, dan 3 (ton)	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambar deskripsi tanaman tomat varietas PM Servo 1.....	56
Gambar 2. analisis vegetasi sebelum olah tanah.....	87
Gambar 3. Analisis vegetasi gulma 7 MST	87
Gambar 4. Hasil analisis vegetasi gulma	87
Gambar 5. Pengamatan tinggi tanaman tomat	87
Gambar 6. Pengamatan tinggi tanaman tomat	87
Gambar 7. Pengovenan spesies gulma	87
Gambar 8. Bobot kering gulma 7 MST.....	88
Gambar 9. Pengamatan jumlah buah per tanaman.....	88
Gambar 10. Pengamatan bobot buah 4 MST	88
Gambar 11. Pengamatan bobot buah 6 MST	88
Gambar 12. Pengamatan bobot buah 8 MST	88

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Deskripsi tanaman tomat varietas PM Servo F1	56
Lampiran II. Tata letak percobaan	58
Lampiran III. Tata letak tanaman dalam satu perlakuan.....	59
Lampiran IV. Proses pembuatan ekstrak rimpang alang – alang.....	60
Lampiran V. Proses pembuatan fermentasi air kelapa.....	61
Lampiran VI. Perhitungan konsentrasi ekstrak gulma pada petak percobaan	62
Lampiran VII. Contoh perhitungan dan analisis keragaman tidak	65
Lampiran VIII. Analisis vegetasi sebelum olah tanah	72
Lampiran IX. Perhitungan nilai koefisien komunitas (C) sebelum olah tanah	74
Lampiran X. Analisis vegetasi 7 MST	76
Lampiran XI. Sidik ragam parameter bobot kering gulma	80
Lampiran XII. Sidik ragam tinggi tanaman	81
Lampiran XIII. Sidik ragam jumlah buah per tanaman	82
Lampiran XIV. Sidik ragam total jumlah buah per tanaman	83
Lampiran XV. Sidik ragam bobot per buah	84
Lampiran XVI. Sidik ragam bobot buah per petak	85
Lampiran XVII. Sidik ragam bobot buah per hektar	86
Lampiran XVIII. Dokumentasi penelitian	87