

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
SUMMARY	iii
KATA PENGANTAR	v
RIWAYAT HIDUP	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Hipotesis	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tanaman Bawang Merah	3
2.2 Gulma pada Tanaman Bawang Merah	4
2.3 Herbisida Oksifluorfen	6
2.4 Herbisida Pendimethalin	8
2.5 Penyiangan Gulma pada Tanaman Bawang Merah	10
III. BAHAN DAN METODE	12
3.1 Waktu dan Tempat	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Metode Penelitian	12
3.4 Pelaksanaan Percobaan	13
3.4.1 Pengolahan lahan	13
3.4.2 Penanaman	13
3.4.3 Persiapan Aplikasi Herbisida	13
3.4.4 Persiapan Herbisida Oksifluorfen dan Pendimethalin	13
3.4.5 Pemupukan	14
3.4.6 Pemeliharaan	14
3.4.7 Panen	14
3.5 Pengamatan Percobaan	15

3.5.1 Pengamatan Gulma	15
3.5.2 Pengamatan Tanaman Bawang Merah	16
3.5.3 Pengamatan Fitotoksisitas	17
3.6 Analisis Data	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Hasil	18
4.1.1 Pengamatan Gulma	18
4.1.1.1 Analisis Vegetasi Gulma (Sebelum Aplikasi Herbisida)	18
4.1.1.2 Analisis Vegetasi Gulma (Setelah Aplikasi Herbisida)	19
4.1.1.3 Bobot Kering Gulma	24
4.1.2 Pengamatan Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah	25
4.1.2.1 Tingkat Keracunan Tanaman Bawang Merah	25
4.1.2.2 Panjang Tanaman	26
4.1.2.3 Jumlah Daun per Rumpun	27
4.1.2.4 Jumlah Anakan per Rumpun	27
4.1.3 Hasil Tanaman Bawang Merah	29
4.1.3.1 Analisis Usahatani Tanaman Bawang Merah	29
4.2 Pembahasan	31
4.2.1 Vegetasi Gulma	31
4.2.1.1 Vegetasi Gulma Sebelum Tanam	31
4.2.1.2 Bobot Kering Gulma	33
4.2.2 Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah	35
4.2.3 Analisis Usahatani Tanaman Bawang Merah	41
V. KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43



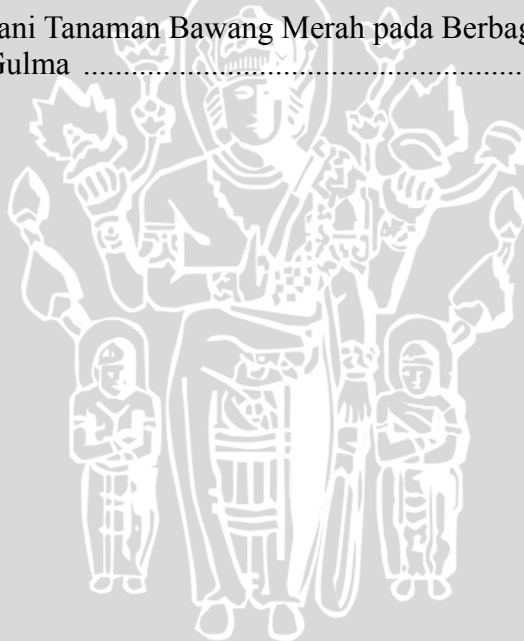
DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Struktur Kimia Oksifluorfen.....	7
2.	Stuktur Kimia Pendimethalin.....	9
3.	Regresi antara Periode Kritis Persaingan Gulma dengan Bawang Merah di Lokasi Al-Jubeiha.....	39
4.	Regresi antara Bobot Kering Gulma Total dengan Hasil Tanaman Bawang Merah.....	40
5.	Denah Petak Percobaan.....	49
6.	Petak Percobaan dan Pengambilan Sampel.....	50
7.	Lahan Percobaan Sebelum dan Sesudah Olah Tanah.....	72
8.	Petak Perlakuan Penyiangan, Tanpa Pengendalian Gulma, dan Petak Perlakuan O10 pada Umur 15 HST.....	72
9.	Tanaman Bawang Merah pada Umur 60 HST.....	72
10.	Gulma Tanaman Bawang Merah.....	73
11.	Sampel Panen Bobot Segar Tanaman Bawang Merah.....	75



DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Jenis Gulma dan Nilai SDR pada Petak Pengamatan Sebelum Tanam	18
2.	Nilai SDR Gulma pada Berbagai Perlakuan	21
3.	Rata-rata Bobot Kering Gulma pada Berbagai Metode Pengendalian Gulma pada Berbagai Umur Pengamatan	24
4.	Rata-rata Panjang Tanaman Bawang Merah pada Berbagai Metode Pengendalian Gulma pada Berbagai Umur Pengamatan	26
5.	Rata-rata Jumlah Daun per Rumpun pada Berbagai Metode Pengendalian Gulma pada Berbagai Umur Pengamatan	27
6.	Rata-rata Jumlah Anakan per Rumpun pada Berbagai Metode Pengendalian Gulma pada Berbagai Umur Pengamatan	28
7.	Rata-rata Bobot Segar dan Bobot Kering Matahari per Hektar pada Berbagai Metode Pengendalian Gulma	29
8.	Analisa Usahatani Tanaman Bawang Merah pada Berbagai Metode Pengendalian Gulma	30



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Deskripsi Herbisida Oksifluorfen	51
2.	Deskripsi Herbisida Pendhimentalin.....	52
3.	Perhitungan Dosis Pupuk.....	53
4.	Perhitungan Kebutuhan Herbisida	54
5.	Perhitungan Kalibrasi Sprayer	57
6.	Analisis Usahatani Tanaman Bawang Merah Var. Thailand.....	58
7.	Nilai SDR Gulma pada Umur Pengamatan 15 HST.....	62
8.	Nilai SDR Gulma pada Umur Pengamatan 30 HST.....	63
9.	Nilai SDR Gulma pada Umur Pengamatan 45 HST.....	64
10.	Nilai SDR Gulma pada Umur Pengamatan 60 HST.....	65
11.	Hasil Analisis Ragam Bobot Kering Total Gulma pada Berbagai Umur Pengamatan.....	66
12.	Hasil Analisis Ragam Panjang Tanaman Bawang Merah pada Berbagai Umur Pengamatan.....	68
13.	Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun/Rumpun Tanaman Bawang Merah pada Berbagai Umur Pengamatan.....	69
14.	Hasil Analisis Ragam Jumlah Anakan/Rumpun Tanaman Bawang Merah pada Berbagai Umur Pengamatan.....	70
15.	Hasil Analisis Ragam Hasil Panen per Hektar Tanaman Bawang Merah pada Berbagai Umur Pengamatan.....	71
16.	Dokumentasi Penelitian	72
17.	Gulma pada Lahan Percobaan	73
18.	Sampel Panen Bobot Segar Bawang Merah	75