

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan Teori	4
1. Tanaman padi	4
2. Gulma	6
3. Herbisida	8
4. <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> (PGPR)	10
B. Kerangka Pemikiran	12
C. Hipotesis	13
BAB III. METODE PELAKSANAAN	14
A. Tempat dan Waktu Penelitian	14
B. Bahan dan Alat	14
C. Metode Penelitian	14
D. Pelaksanaan Penelitian	15
E. Parameter Pengamatan	17
F. Analisis Data	19

BAB IV. HASIL DAN ANALISIS	20
A. Komponen Gulma	20
1. Analisis vegetasi	20
2. Persentase keracunan tanaman dan persentase penutupan gulma.	22
3. Efisiensi pengendalian gulma per spesies	23
B. Komponen Pertumbuhan Tanaman Padi	25
C. Komponen Hasil Tanaman Padi	26
BAB V. PEMBAHASAN	28
A. Komponen Gulma	28
B. Komponen Pertumbuhan Tanaman Padi	32
C. Komponen Hasil Tanaman Padi	33
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	39

DAFTAR TABEL

1.	Nisbah jumlah dominasi spesies gulma pada 2 minggu setelah aplikasi	20
2.	Nisbah jumlah dominasi spesies gulma pada 4 minggu setelah aplikasi	21
3.	Persentase keracunan tanaman dan persentase penutupan gulma pada 2 minggu setelah aplikasi dan 4 minggu setelah aplikasi	23
4.	Efisiensi pengendalian gulma per spesies pada 4 minggu setelah aplikasi	24
5.	Parameter komponen pertumbuhan tanaman padi.....	25
6.	Parameter komponen hasil tanaman padi	26
7.	Analisis ragam persentase keracunan tanaman pada 2 minggu setelah aplikasi	44
8.	Analisis ragam persentase keracunan tanaman pada 4 minggu setelah aplikasi	44
9.	Analisis ragam persentase penutupan gulma pada 2 minggu setelah aplikasi	44
10.	Analisis ragam persentase penutupan gulma pada 4 minggu setelah aplikasi	44
11.	Analisis ragam efisiensi pengendalian gulma ECHCG pada 4 minggu setelah aplikasi	45
12.	Analisis ragam efisiensi pengendalian gulma LEFCH pada 4 minggu setelah aplikasi....	45
13.	Analisis ragam efisiensi pengendalian gulma CYPSP pada 4 minggu setelah aplikasi....	45
14.	Analisis ragam efisiensi pengendalian gulma MOOVA pada 4 minggu setelah aplikasi....	45
15.	Analisis ragam tinggi tanaman pada 4 minggu setelah tanam.....	46
16.	Analisis ragam tinggi tanaman pada 8 minggu setelah tanam.....	46
17.	Analisis ragam jumlah anakan total pada 8 minggu setelah tanam	46
18.	Analisis ragam bobot kering tanaman padi pada 8 minggu setelah tanam.....	46
19.	Analisis ragam bobot kering akar padi pada 8 minggu setelah tanam	47
20.	Analisis ragam jumlah anakan produktif.....	47
21.	Analisis ragam panjang malai.....	47
22.	Analisis ragam bobot GKG per rumpun.....	47
23.	Analisis ragam bobot GKG per petak.....	48
24.	Analisis ragam bobot GKG 1.000 butir.....	48
25.	Analisis ragam bobot GKG per hektar	48

DAFTAR GAMBAR

1.	Struktur kimia cyhalofop-butyl.....	9
2.	Struktur kimia penoxsulam.....	9
3.	Persiapan persemaian benih padi.....	49
4.	Persemaian bibit padi umur 7 hari setelah sebar	49
5.	Persiapan lahan dan pembuatan saluran irigasi	49
6.	Persemaian bibit padi umur 14 hari setelah sebar	49
7.	Penanaman bibit padi di lahan.....	49
8.	Tanaman padi umur 2 minggu setelah tanam	49
9.	Aplikasi herbisida pada 15 hari setelah tanam	49
10.	Tanaman padi umur 4 minggu setelah tanam	49
11.	Pengamatan penutupan gulma 2 minggu setelah aplikasi	50
12.	Analisis vegetasi pada 2 minggu setelah aplikasi.....	50
13.	Analisis vegetasi pada 4 minggu setelah aplikasi.....	50
14.	Spesies gulma <i>Echinochloa crus-galli</i>	50
15.	Spesies gulma <i>Leptochloa chinensis</i>	50
16.	Spesies gulma <i>Cyperus difformis</i> dan <i>Cyperus iria</i>	50
17.	Spesies gulma <i>Monochoria vaginalis</i>	50
18.	Spesies gulma <i>Ludwigia adscendens</i> dan <i>Ludwigia octovalvis</i>	50
19.	Spesies gulma <i>Spenochlea zeylanica</i>	51
20.	Tanaman padi umur 8 minggu setelah tanam.....	51
21.	Pengukuran tinggi tanaman umur 8 minggu setelah tanam.....	51
22.	Pengeringan sampel tanaman korban	51
23.	Penimbangan bobot kering tanaman padi.....	51
24.	Kunjungan lapangan dosen pembimbing.....	51
25.	Pemanenan hasil gabah tanaman padi	51
26.	Perontokan gabah menggunakan ereg	51

DAFTAR LAMPIRAN

I.	Denah letak petak percobaan	40
II.	Petak tanaman sampel percobaan	41
III.	Deskripsi varietas padi Diah Suci	42
IV.	Perhitungan perlakuan dosis aplikasi	43
V.	Analisis ragam parameter pengamatan	44
VI.	Gambar kegiatan penelitian	49