

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	3
3. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
1. Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i> L.)	5
2. Sistem Budidaya Padi Sawah	9
2.1 Sistem Budidaya Konvensional.....	9
2.2 Sistem Budidaya Transisi	10
2.3 Sistem Budidaya Organik.....	11
3. Pola Tanam Padi	13
3.1 Tegel	13
3.2 Jajar Legowo	13
4. Gulma.....	15
5. Hipotesis Penelitian	19
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	20
1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Penelitian.....	20
2. Alat dan Bahan Penelitian.....	20
3. Rancangan Percobaan	20

4.	Prosedur Penelitian	21
4.1.	Pengambilan Sampel Tanah.....	21
4.2.	Pengolahan Lahan	21
4.3.	Pembibitan.....	22
4.4.	Pindah Tanam	22
4.5.	Perawatan Tanaman.....	22
4.6.	Panen	23
5.	Pengumpulan Data.....	24
5.1.	Pengamatan Lingkungan	24
5.2.	Pengamatan Sifat Tanah	25
5.3.	Pengamatan Vegetasi Gulma	27
5.4.	Pengamatan Pertumbuhan Tanaman Sampel.....	27
5.5.	Pengamatan Tanaman Korban	28
5.6.	Pengamatan Komponen Hasil Padi	30
6.	Analisis Data.....	31
6.1	Analisis Vegetasi Gulma.....	31
6.2	Analisis Pertumbuhan.....	32
6.3	Analisis Statistik.....	34
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	35
1.	Kondisi Lingkungan Penelitian	35
1.1	Analisis Tanah	36
1.2	Suhu Udara	38
1.3	Kelembaban Udara	39
1.4	Intensitas dan Sekapan Cahaya	40
1.5	Curah Hujan.....	41
2.	Komposisi Gulma	42
2.1	Jumlah Jenis Gulma.....	42
2.2	Jumlah Individu Gulma	44
2.3	SDR (<i>Summed Dominance Ratio</i>) Gulma	45
2.4	Koefisien Komunitas Gulma	53



2.5	Bobot Kering Gulma	55
3.	Pertumbuhan Padi Mentik Wangi	58
3.1	Tinggi Tanaman dan Jumlah Anakan	58
3.2	Bobot Segar dan Bobot Kering Tanaman	61
3.3	Luas Daun.....	62
3.4	SPAD dan Klorofil Total.....	63
3.5	Panjang Akar Total dan Luas Akar	65
3.6	ILD, LPT, dan LAB.....	66
3.7	Indeks Panen.....	67
4.	Hasil Padi Mentik Wangi	68
4.1	Hasil Malai per Rumpun	68
4.2	Hasil Gabah per Malai.....	70
4.3	Hasil Bobot Gabah	71
5.	Pembahasan Umum	73
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	83
1.	Kesimpulan	83
2.	Saran	83
	DAFTAR PUSTAKA.....	84
	LAMPIRAN.....	92