

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Klasifikasi dan Morfologi Padi	6
B. Padi Inpari Sidenuk	13
C. Sistem tanam Jajar Legowo	14
D. Pupuk	17
E. Gulma Pada Tanaman Padi	21

F. Kerangka Pemikiran.....	23
G. Hipotesis.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
A. Tempat dan waktu penelitian	27
B. Bahan dan Alat.....	27
C. Metode Penelitian.....	27
D. Pelaksanaan Penelitian	28
E. Parameter Pengamatan	31
F. Analisis Data	35
BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	36
A. Parameter Pertumbuhan	36
a. Tinggi Tanaman	36
b. Jumlah Daun	38
c. Jumlah Anakan.....	40
d. Bobot Kering Akar.....	42
e. Bobot Kering Tanaman	45
B. Parameter Hasil	47
a. Jumlah Malai Perumpun	47
b. Panjang Malai.....	48
c. Jumlah gabah per malai.....	48
d. Bobot 1000 Biji.....	49
e. Bobot Gabah Kering Giling perpetak sampel	50
f. Bobot Gabah Kering Giling Per ha	50

C. Analisis Vegetasi Gulma.....	51
a. Nisbah Jumlah Dominan (NJD) Gulma Sebelum Persiapan lahan.....	51
b. Nisbah Jumlah Dominan (NJD) Gulma 21 hari setelah tanam.....	52
c. Nisbah Jumlah Dominan (NJD) Gulma 42 hari setelah tanam.....	53
d. Bobot Kering Total Gulma 21 Hari Setelah Tanam.....	53
e. Bobot Kering Total Gulma 42 Hari Setelah Tanam.....	54
BAB V. PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN	55
A. Pembahasan	55
a. Parameter Pertumbuhan.....	55
b. Parameter Hasil.....	57
c. Analisis Vegetasi Gulma	60
B. Kesimpulan	62
C. Saran	63
Daftar Pustaka.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1. Rerata tinggi tanaman umur 21 hari setelah tanam (cm).....	36
2. Rerata tinggi tanaman umur 35 hari setelah tanam (cm)	37
3. Rerata tinggi tanaman umur 49 hari setelah tanam (cm)	38
4. Rerata jumlah daun umur 21 hari setelah tanam (helai)	38
5. Rerata jumlah daun umur 35 hari setelah tanam (helai)	39
6. Rerata jumlah daun umur 49 hari setelah tanam (helai)	40
7. Rerata jumlah anakan umur 21 hari setelah tanam (anakan)	41
8. Rerata jumlah anakan umur 35 hari setelah tanam (anakan)	41
9. Rerata jumlah anakan umur 49 hari setelah tanam (anakan)	42
10. Rerata bobot kering akar umur 21 hari setelah tanam (gram).....	43
11. Rerata bobot kering akar umur 35 hari setelah tanam (gram).....	44
12. Rerata bobot kering akar umur 49 HST (gram)	44
13. Rerata bobot kering tanaman umur 21 hari setelah tanam (gram).....	45
14. Rerata bobot kering tanaman umur 35 hari setelah tanam (gram).....	46
15. Rerata bobot kering tanaman umur 49 hari setelah tanam (gram).....	47
16. Rerata jumlah malai per rumpun (malai)	47
17. Rerata panjang malai (cm)	48
18. Rerata jumlah gabah per malai (biji).....	49
19. Rerata bobot 1000 biji (gram)	49

20. Rerata bobot gabah kering giling per petak sampel (kg)	50
21. Rerata bobot gabah kering giling per ha (ton)	51
22. Nisbah jumlah dominan gulma sebelum persiapan lahan	51
23. Nisbah jumlah dominan gulma 21 HST.....	52
24. Nisbah jumlah dominan gulma 42 HST.....	53
25. Bobot kering total gulma 21 HST (gram)	54
26. Bobot kering total gulma 42 HST (gram)	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1. Pembibitan tanaman padi	93
2. Kondisi lahan sebelum diolah	93
3. Kondisi lahan setelah diolah	93
4. Pemberian pupuk organik	93
5. Penanaman	94
6. Pupuk PHONSKA.....	94
7. Pemupukan.....	94
8. Pupuk BATAN.....	94
9. Pupuk UPN Veteran Yogyakarta	95
10. Mengukur tinggi tanaman	95
11. Tanaman Korban.....	95
12. Tanaman padi dibungkus dengan koran untuk dioven.....	95
13. Mengoven tanaman padi	96
14. Tanaman padi umur 11 MST	96
15. Tanaman padi umur 13 MST	96
16. Panen	96
17. Proses penjemuran	97
18. Mengukur kadar air biji padi.....	97
19. Malai tanaman padi per tanaman sampel	97
20. Tiga malai untuk sampel	97

21. Mengukur panjang malai.....	98
22. Analisis gulma sebelum olah lahan.....	98
23. Gulma sebelum olah lahan	98
24. Gulma <i>Panicum repens</i> L.....	99
25. Gulma <i>Echinocloa colonum</i> L.	99

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal
1. Dosis Pupuk Dalam Satuan Hektar	68
2. Dosis Pupuk Dalam Petakan 4m x 4m atau 16 m ²	69
3. Kandungan Unsur Hara Pupuk.....	70
4. Tata Letak Percobaan.....	71
5. Perhitungan Jumlah Tanaman	72
6. Deskripsi padi Inpari Sidenuk	73
7. Petak Sampel Tanaman Jajar Legowo 2 : 1	75
8. Petak Sampel Tanaman Jajar Legowo 3 : 1	76
9. Petak Sampel Tanaman Jajar Legowo 4 : 1	77
10 . Sidik Ragam Parameter Tinggi Tanaman Padi Umur 21 Hari Setelah Tanam (cm).....	78
11 . Sidik Ragam Parameter Tinggi Tanaman Padi Umur 35 Hari Setelah Tanam (cm).....	78
12 . Sidik Ragam Parameter Tinggi Tanaman Padi Umur 49 Hari Setelah Tanam (cm).....	79
13 . Sidik Ragam Parameter Jumlah Daun Tanaman Padi Umur 21 Hari Setelah Tanam (helai).....	79
14 . Sidik Ragam Parameter Jumlah Daun Tanaman Padi Umur 35 Hari Setelah Tanam (helai).....	80
15 . Sidik Ragam Parameter Jumlah Daun Tanaman Padi Umur 49 Hari Setelah Tanam (helai).....	80
16 . Sidik Ragam Parameter Jumlah Anakan Tanaman Padi Umur 21 Hari Setelah Tanam (anakan)	81
17 . Sidik Ragam Parameter Jumlah Anakan Tanaman Padi Umur 35 Hari Setelah Tanam (anakan)	81

18 . Sidik Ragam Parameter Jumlah Anakan Tanaman Padi Umur 49 Hari Setelah Tanam (anakan)	82
19 . Sidik Ragam Parameter Bobot Kering Akar Tanaman Padi Umur 21 Hari Setelah Tanam (gram)	82
20 . Sidik Ragam Parameter Bobot Kering Akar Tanaman Padi Umur 35 Hari Setelah Tanam (gram)	83
21 . Sidik Ragam Parameter Bobot Kering Akar Tanaman Padi Umur 49 Hari Setelah Tanam (gram)	83
21 . Sidik Ragam Parameter Bobot Kering Tanaman Padi Umur 21 Hari Setelah Tanam (gram)	84
22 . Sidik Ragam Parameter Bobot Kering Tanaman Padi Umur 35 Hari Setelah Tanam (gram)	84
24. Sidik Ragam Parameter Bobot Kering Tanaman Padi Umur 49 Hari Setelah Tanam (gram)	85
25. Sidik Ragam Parameter Jumlah Malai Per rumpun Tanaman Padi (malai)	85
26. Sidik Ragam Parameter Panjang Malai Tanaman Padi (cm)	86
27. Sidik Ragam Parameter jumlah Gabah Per malai Tanaman Padi (biji)	86
28. Sidik Ragam Parameter Bobot 1000 Biji (gram)	87
29 . Sidik Ragam Parameter Bobot Gabah Kering Giling Perpetak Sampel (kg)	87
30 . Sidik Ragam Parameter Bobot Gabah Kering Giling Per ha (ton).....	88
31. Sidik Ragam Parameter Bobot Kering Total Gulma 21 Hari Setelah Tanam (gram).....	88
32 . Sidik Ragam Parameter Bobot Kering Total Gulma 42 Hari Setelah Tanam (gram).....	89
33. Contoh perhitungan pengamatan jumlah daun umur 28 hari setelah tanam (helai)	90