

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A Latar Belakang	1
B Rumusan Masalah	4
C Tujuan	4
D Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tanaman Padi	6
B. Padi Varietas Bestari	8
C. Pupuk Anorganik dan Pupuk Organik	8
D. Hama Utama Padi	12
E. Penyakit Utama Padi	15
F. Sistem Tanam Jajar Legowo	17
G. Kerangka Pemikiran	18
H. Hipotesis	20

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	21
A.	Tempat dan Waktu Penelitian	21
B.	Bahan dan Alat Penelitian	21
C.	Metode Penelitian.....	21
D.	Pelaksanaan Penelitian	22
E.	Parameter Pengamatan	24
F.	Analisis Data	30
BAB IV	HASIL DAN ANALISIS HASIL	31
A.	Kelimpahan Hama.....	31
B.	Kerusakan Akibat Hama	40
C.	Kerusakan Akibat Penyakit.....	46
D.	Hasil Padi	52
BAB V	PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN.....	54
A.	Pembahasan.....	54
B.	Kesimpulan	61
C.	Saran.....	61
	DAFTAR PUSTAKA	63
	LAMPIRAN	66

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1. Rerata kelimpahan hama wereng batang coklat / 3 rumpun pada padi umur 2-6 mst (ekor).....	31
2. Rerata kelimpahan hama wereng batang coklat / 3 rumpun pada padi umur 7-11 mst (ekor)	32
3. Rerata kelimpahan hama penggerek batang pada padi umur 3-6 mst (ekor)	33
4. Rerata kelimpahan hama penggerek batang pada padi umur 7-11 mst (ekor)	34
5. Rerata kelimpahan hama walang sangit pada padi umur 7 - 11 mst (ekor).	36
6. Rerata kelimpahan hama wereng hijau pada umur padi 3, 4, dan 6 mst (ekor).....	37
7. Rerata kelimpahan hama wereng hijau pada padi umur 5 mst (ekor).....	38
8. Rerata kelimpahan hama wereng hijau pada umur padi 7 - 11 mst (ekor)	38
9. Rerata kelimpahan hama keong mas umur 2-6 mst (ekor)	40
10. Rerata kerusakan oleh hama wereng batang coklat pada padi umur 4 - 6 mst (%)	41
11. Rerata kerusakan oleh hama wereng batang coklat pada padi umur 7-11 mst (%)	42
12. Rerata kerusakan oleh hama walang sangit (%)	43
13. Rerata kerusakan oleh hama penggerek batang pada padi umur 3, 4 dan 5 mst (%).....	44
14. Rerata kerusakan oleh hama penggerek batang pada padi umur 6 mst (%)...	45
15. Rerata kerusakan oleh hama penggerek batang pada padi umur 7-11 mst (%)	46
16. Rerata kerusakan kerdil rumput pada padi umur 4 - 6 mst (%)	47
17. Rerata kerusakan kerdil rumput pada padi umur 7 - 11 mst (%)	48
18. Rerata kerusakan tungro pada padi umur 2-6 mst (%).....	49
19. Rerata kerusakan tungro pada padi umur 7-11 mst (%).....	49
20. Rerata kerusakan penyakit blast pada padi umur 2 - 6 mst (%).....	51

21. Rerata kerusakan penyakit blast pada padi umur 7 - 11 mst (%).....	51
22. Rerata hasil padi varietas Bestari	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi padi varietas Bestari	68
Lampiran 2. Perhitungan dosis pupuk dalam petakan 4 m x 4 m atau 16 m ² .	70
Lampiran 3. Tata letak saluran irigasi.....	72
Lampiran 4. Perhitungan jumlah tanaman dalam petakan 4 m x 4 m.....	73
Lampiran 5. Tata letak tanaman dalam petak percobaan.....	74
Lampiran 6. Teknis aplikasi pemupukan	77
Lampiran 7. Analisis kandungan hara kompos	78
Lampiran 8. Sidik ragam kelimpahan hama wereng batang coklat	79
Lampiran 9. Sidik ragam kelimpahan hama penggerek batang	82
Lampiran 10. Sidik ragam kelimpahan hama walang sangit	85
Lampiran 11. Sidik ragam kelimpahan hama wereng hijau.....	87
Lampiran 12. Sidik ragam kelimpahan hama keong mas	90
Lampiran 13. Sidik ragam kerusakan hama wereng batang coklat.....	92
Lampiran 14. Sidik ragam kerusakan walang sangit	95
Lampiran 15. Sidik ragam kerusakan penggerek batang	96
Lampiran 16. Sidik ragam kerusakan penyakit kerdil rumput.....	99
Lampiran 17. Sidik ragam kerusakan penyakit tungro	102
Lampiran 18. Sidik ragam kerusakan penyakit blast	106
Lampiran 19. Sidik ragam hasil padi varietas Bestari.....	110
Lampiran 20. Kelembaban	112
Lampiran 21. Temperatur.....	113
Lampiran 22. Gambar pelaksanaan penelitian	114