

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang dan Permasalahan	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Keutamaan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tanaman Padi	7
B. Pemupukan Padi	11
C. Variable Rate Application	14
D. Kerangka Pemikiran	16
E. Hipotesis	21
BAB III. METODE DAN BAHAN PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	22
B. Bahan dan Alat Penelitian	22
C. Metode Penelitian	22
D. Pelaksanaan Penelitian	23

E. Pengumpulan Data	26
F. Parameter Pengamatan	26
G. Analisis Data	28
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS	
A. Hasil penelitian.....	29
1. Pertumbuhan padi sawah :	29
a. Tinggi tanaman.....	29
b. Jumlah daun	34
c. Jumlah anakan produktif	39
d. Berat akar	44
e. Berat batang	45
2. Hasil padi sawah :	46
a. Jumlah malai	46
b. Panjang malai	47
c. Jumlah gabah per malai.....	49
d. Berat gabah tanaman sampel.....	49
e. Berat gabah kering giling per petak	50
f. Berat gabah per hektar	51
BAB V. PEMBAHASAN	53
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	58
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1. Tinggi tanaman umur 30 hst (cm)	30
2. Tinggi tanaman umur 37 hst (cm)	31
3. Tinggi tanaman umur 44 hst (cm)	32
4. Tinggi tanaman umur 51 hst (cm)	33
5. Tinggi tanaman umur 58 hst (cm)	34
6. Jumlah daun umur 30 hst (daun)	35
7. Jumlah daun umur 37 hst (daun)	36
8. Jumlah daun umur 44 hst (daun)	37
9. Jumlah daun umur 51 hst (daun)	38
10. Jumlah daun umur 58 hst (daun).....	39
11. Jumlah anakan umur 30 hst (anakan).....	40
12. Jumlah anakan umur 37 hst (anakan).....	41
13. Jumlah anakan umur 44 hst (anakan).....	42
14. Jumlah anakan umur 51 hst (anakan).....	43
15. Jumlah anakan umur 58 hst (anakan).....	44
16. Berat akar (g).....	45
17. Berat bagian atas tanaman (g)	46
18. Jumlah malai padi sawah (malai).....	47
19. Panjang malai padi sawah (cm).....	48
20. Jumlah gabah per malai (gabah)	49
21. Berat gabah tanaman sampel (g).....	50
22. Berat kering giling gabah per petak (kg).....	51
23. Berat gabah per hektar (ton).....	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal
I. Tata letak percobaan	64
II. Tata letak tanaman	66
III. Perhitungan pupuk	68
IV. Deskripsi padi varietas mekongga	69
V. Analisis tinggi tanaman umur 30 hst.....	70
VI. Analisis keragaman pertumbuhan tinggi tanaman padi sawah	77
VII. Analisis keragaman pertumbuhan jumlah daun padi sawah	79
VIII. Analisis keragaman pertumbuhan jumlah anakan padi sawah.....	81
IX. Analisis keragaman pertumbuhan berat akar dan berat batang padi sawah.....	83
X. Analisis keragaman dan pertumbuhan jumlah malai padi sawah	84
XI. Analisis keragaman dan pertumbuhan panjang malai padi sawah.....	85
XII. Analisis keragaman dan pertumbuhan jumlah gabah per malai padi sawah.....	86
XIII. Analisis keragaman dan pertumbuhan berat gabah tanaman sampel padi sawah.....	87
XIV. Analisis keragaman dan pertumbuhan berat gabah kering giling per petak.....	88
XV. Analisis keragaman dan pertumbuhan berat gabah per hektar padi sawah.....	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1. Lahan penelitian dan tanaman umur 30 hst.....	90
2. Pembuatan galengan.....	90
3. Aplikasi pemberian pupuk dengan gledur.....	91
4. Bentuk tanah setelah penggunaan aplikasi gledur	91
5. Pemberian pupuk dengan menggunakan teknik sebar	92
6. Pengamatan jumlah daun	92
7. Persiapan pemberian pupuk kedua dengan aplikator gledur.....	93
8. Pemberian pupuk kedua dengan aplikator gledur	93
9. Pemberian pupuk kedua dengan teknik sebar	94
10. Malai tanaman padi	94
11. Pengamatan jumlah malai	95
12. Pencabutan tanaman korban.....	95
13. Tanaman korban.....	96
14. Panen tanaman penelitian.....	96
15. Panen	97
16. Pekerja panen	97
17. Perontokan gabah dengan trasher.....	98
18. Pengumpulan gabah hasil trasher.....	98
19. Hasil panen tanaman petak sampel	99
20. Sahabat yang membantu penelitian dan panen	99