

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
1.6 Hipotesis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tanaman Padi.....	9
2.1.1 Bagian vegetatif.....	9
2.1.2 Bagian generatif.....	11
2.1.3 Syarat Tumbuh Tanaman Padi	12
2.2 Azotobacter	13
2.3 Pupuk Nitrogen	20
BAB III METODOLOGI	23
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	23
3.3 Metode Penelitian	23

3.3.1 Rancangan Percobaan.....	23
3.3.2 Rancangan Perlakuan	24
3.3.3 Rancangan Respons.....	25
3.4 Rancangan Analisis.....	26
3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	28
3.5.1 Persiapan Alat Bahan dan Penyemaian Benih.....	28
3.5.2 Persiapan Media Tanam pada Polybag.....	28
3.5.3 Penanaman.....	29
3.5.4 Pemberian Bakteri Azotobacter.....	29
3.5.5 Aplikasi pupuk Nitrogen	29
3.5.6 Perawatan	29
3.5.7 Pemanenan.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Pengamatan Penunjang	31
4.1.1 Kondisi Lingkungan Tempat Penelitian.....	31
4.1.2 Hama dan Penyakit Tanaman.....	32
4.2 Pengamatan Utama	34
4.2.1 Tinggi Tanaman.....	34
4.2.2 Jumlah Anakan	37
4.2.3 Klorofil	40
4.2.4 Jumlah Malai	42
4.2.5 Jumlah Gabah	43
4.2.6 Bobot 100 Butir	45
4.2.7 Bobot Gabah.....	46
BAB V KESIMPULAN	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1	Diagram sinergisme Azotobacter dan pupuk N	8
2	Daun yang terkena hama ulat.....	32
3	Tanaman Yang terkena penyakit Hawar Daun Bakteri (HDB)	33



DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1	Kombinasi Taraf Pelakuan Percobaan	25
2	Daftar Sidik Ragam Rancangan Acak Kelompok.....	27
3	Pengaruh pemberian azotobacter dan pupuk N terhadap tinggi tanaman.....	35
4	Pengaruh pemberian azotobacter dan pupuk N terhadap jumlah anakan	37
5	Pengaruh pemberian azotobacter dan pupuk N terhadap jumlah anakan	39
6	Pengaruh azotobacter dan pupuk N terhadap klorofil pada umur 9 MST	41
7	Pengaruh pemberian azotobacter dan pupuk N terhadap jumlah malai.....	42
8	Pengaruh pemberian azotobacter dan pupuk N terhadap jumlah gabah	44
9	Pengaruh pemberian azotobacter dan pupuk N terhadap bobot 100 butir	45
10	Pengaruh pemberian azotobacter dan pupuk N terhadap hasil bobot gabah....	47



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1	Padi Varietas Mekongga	58
2	Denah Lokasi Percobaan.....	60
3	Perhitungan Pupuk N (Urea).....	61
4	Hasil Analisis Tanah Awal	62
5	Hasil Analisis Tanah Awal (Lanjutan).....	63
6	Tabel suhu dan kelembaban harian	64
7	Data Intensitas Serangan Penyakit	67
8	Data Intensitas Serangan Penyakit.....	68
9	Data Intensitas Serangan Penyakit.....	69
10	Analisis Statistik Tinggi Tanaman 3 MST.....	70
11	Analisis Statistik Tinggi Tanaman 4 MST.....	74
12	Analisis Statistik Tinggi Tanaman 5 MST.....	76
13	Analisis Statistik Tinggi Tanaman 6 MST.....	78
14	Analisis Statistik Tinggi Tanaman 7 MST.....	80
15	Analisis Statistik Tinggi Tanaman 8 MST.....	81
16	Analisis Statistik Tinggi Tanaman 9 MST.....	82
17	Analisis Statistik Jumlah Anakan 3 MST.....	83
18	Analisis Statistik Jumlah Anakan 3 MST (Lanjutan)	84
19	Analisis Statistik Jumlah Anakan 4 MST	86
20	Analisis Statistik Jumlah Anakan 5 MST	88
21	Analisis Statistik Jumlah Anakan 6 MST	90
22	Analisis Statistik Jumlah Anakan 7 MST	92
23	Analisis Statistik Jumlah Anakan 8 MST	94
24	Analisis Statistik Jumlah Anakan 9 MST	96
25	Analisis Statistik Klorofil	98
26	Analisis Statistik Jumlah Malai 10 MST	99
27	Analisis Statistik Jumlah Malai 11 MST	101

28 Analisis Statistik Jumlah Malai 12 MST	103
29 Analisis Statistik Jumlah Malai 13 MST	105
30 Analisis Statistik Jumlah Gabah	107
31 Analisis Statistik Bobot 100 Butir	109
32 Analisis Statistik Bobot Gabah	110
33 Tanaman Padi.....	112

