

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Kegunaan Penelitian .....	6
1.5 Kerangka Pemikiran .....	6
1.6 Hipotesis .....	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	12
2.1 Inceptisols .....	12
2.2 Pupuk Hayati .....	13
2.3 Bahan Pembawa ( <i>Carrier</i> ) Pupuk Hayati .....	16
2.4 Karakteristik Padi Gogo .....	20
BAB III METODE PENELITIAN .....	23
2.1 Waktu dan Tempat .....	23
2.2 Alat dan Bahan .....	23
2.3 Metode Penelitian .....	23
2.4 Pelaksanaan Percobaan .....	27
2.4.1 Pembuatan Inokulan Bakteri Pemfiksasi N .....	27
2.4.2 Pemberian Perlakuan .....	29
2.4.3 Penanaman .....	29
2.4.4 Pemupukan .....	30

2.4.5 Pemeliharaan.....	31
2.4.6 Pengamatan.....	31
2.4.7 Panen.....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
4.1 PENGAMATAN PENUNJANG .....	34
4.1.1. Analisis Awal Tanah.....	34
4.1.2. Kondisi Iklim Tempat Penelitian.....	35
4.1.3. Pengamatan Hama, Penyakit, dan Gulma pada Tanaman .....	36
4.1.4. Total Populasi Bakteri <i>Azotobacter</i> sp. dan <i>Azospirillum</i> sp.....	40
4.2 PENGAMATAN UTAMA .....	42
4.2.1. Tinggi Tanaman Padi Gogo.....	42
4.2.2. Jumlah Anakan .....	44
4.2.3. Kandungan Klorofil .....	47
4.2.4. Jumlah Malai.....	50
4.2.5. Bobot Gabah Kering Panen Per <i>Polybag</i> .....	53
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>56</b>
5.1. Simpulan.....	56
5.2. Saran.....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Analisis Sidik Ragam Rancangan Acak Kelompok.....	25
2.	Hasil TPC Bakteri Azospirillum, Azotobacter dan Total Bakteri pada 12 MST.....	41
3.	Hasil Analisis Dosis Urea dan Formula Pupuk Hayati Pemfiksasi N terhadap Tinggi Tanaman Padi Gogo.....	43
4.	Hasil Analisis Pengaruh Dosis Urea dengan Pupuk Hayati Pemfiksasi N terhadap Jumlah Anakan Padi Gogo.....	45
5.	Hasil Analisis Pengaruh Dosis Urea dan Pupuk Hayati Pemfiksasi N terhadap Kandungan Klorofil Padi Gogo.....	47
6.	Hasil Analisis Dosis Urea dan Pupuk Hayati Pemfiksasi N terhadap Jumlah Malai Tanaman Padi Gogo.....	50
7.	Hasil Analisis Pengaruh Dosis Urea dengan Pupuk Hayati Pemfiksasi N terhadap Bobot GKP Padi Gogo.....	53

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Penghalusan <i>Carrier</i> Azolla (a); Sterilisasi <i>Carrier</i> (b); Formulasi Pupuk Hayati (c).....	28
2.	Aplikasi Pupuk Hayati ke Tanah.....	29
3.	Penyemaian Benih Padi Gogo (a); Penanaman Bibit Padi Gogo (b).....	30
4.	Panen Padi Gogo (a); Perontokkan Gabah Padi Gogo (b).....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Benih Padi Gogo Varietas Situ Bagendit.....	64
2.	Desain Penelitian di Rumah Kaca.....	65
3.	Cara Membuat Media Okon.....	67
4.	Cara Membuat Media Ashby's.....	68
5.	Cara Membuat Media NfB.....	69
6.	Cara Membuat Media Nutrient Agar (NA).....	70
7.	Metode <i>Total Plate Count</i> (TPC).....	71
8.	Perhitungan Pupuk Hayati.....	73
9.	Perhitungan Pupuk Dasar.....	74
10.	Hasil Analisis Awal Tanah Inceptisol Jatinangor.....	75
11.	Data Iklim Tempat Penanaman Padi Gogo.....	76
12.	Kandungan Bahan Pembawa Kompos, Dedak, dan Azolla....	78
13.	Sidik Ragam dan Uji Normalitas Tinggi Tanaman.....	80
14.	Sidik Ragam, Uji Normalitas, dan Uji Lanjut Jumlah Anakan.....	82
15.	Sidik Ragam, Uji Normalitas, dan Uji Lanjut Kandungan Klorofil.....	84
16.	Sidik Ragam dan Uji Normalitas Jumlah Malai.....	86

17.	Sidik Ragam, Uji Normalitas, dan Uji Lanjut Bobot GKP Per Polybag.....	88
18.	Dokumentasi Penelitian.....	91