

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
1.4 Hipotesis	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i>)	4
2.2 Fungsi Unsur Hara NPK Pada Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i>)	5
2.3 <i>Bacillus</i> sp. Sebagai Bakteri Pelarut Fosfat	7
2.4 Ketersediaan P Dalam Tanah dan Serapan P Pada tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i>)	8
2.5 Tanah Ultisol	9
III. METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1 Waktu dan Tempat	11
3.2 Alat dan Bahan	11
3.3 Rancangan Percobaan	11
3.4 Layout Percobaan	12
3.5 Denah Lahan Percobaan	12
3.6 Tata Laksana	13
3.6.1 Persiapan	13
3.6.2 Persemaian dan Penanaman	14
3.6.3 Pemeliharaan	14

3.6.4	Perlakuan.....	14
3.6.5	Pengamatan Agronomi.....	14
3.6.6	Analisis Tanah	15
3.6.7	Analisis Jaringan Tanaman	15
3.6.8	Analisis Serapan Hara.....	16
3.6.9	Analisis Data.....	16
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1	Deskripsi Wilayah	17
4.2	Karakteristik Tanah Awal	17
4.3	Analisis Tekstur Tanah.....	19
4.4	Pertumbuhan Tanaman.....	21
4.4.1	Tinggi Tanaman	21
4.4.2	Jumlah Anakan.....	22
4.4.3	Berat Segar dan Berat Kering Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i>)	24
4.5	Hasil Produksi Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i>)	26
4.5.1	Berat 1000 Butir Gabah	26
4.5.2	Hasil Produksi Gabah Kering Panen (GKP).....	28
4.6	Hasil Analisis Tanah Setelah Diberikan <i>Bacillus</i> sp. dan NPK	29
4.7	Hubungan Antara Ketersediaan P dan Serapan Hara P.....	39
4.8	Hubungan Antara Serapan Hara dan Hasil Produksi Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i>)	42
V.	PENUTUP	44
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran	44
	DAFTAR PUSTAKA	45
	LAMPIRAN	50