

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tanaman Kacang Panjang.....	6
B. Syarat Tumbuh Tanaman Kacang Panjang	9
C. Pupuk Fosfat.....	11
D. Pupuk Hayati Mikoriza	13
E. Kerangka Pemikiran	18
F. Hipotesis.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
A. Waktu dan Tempat Penelitian	20
B. Bahan dan Alat	20
C. Metode Penelitian.....	21
D. Pelaksanaan Penelitian	21

E. Parameter Pengamatan	26
F. Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	79

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Akar tanaman terinfeksi fungi mikoriza arbuskula (a) akar jagung (b) akar kacang hijau, dan (c) akar non infeksi.....	15

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rerata tinggi tanaman kacang panjang 14 HST, 21 HST, dan 28 HST (cm), pada Konsentrasi Pupuk Fosfat dan Dosis Pupuk Hayati Mikoriza	31
Tabel 2. Rerata jumlah daun kacang panjang 14 HST, 21 HST, dan 28 HST (helai), pada Konsentrasi Pupuk Fosfat dan Dosis Pupuk Hayati Mikoriza	34
Tabel 3. Rerata luas daun (cm ²) pada Konsentrasi Pupuk Fosfat dan Dosis Pupuk Hayati Mikoriza	37
Tabel 4. Rerata bobot kering tajuk (g) pada Konsentrasi Pupuk Fosfat dan Dosis Pupuk Hayati Mikoriza	40
Tabel 5. Rerata bobot kering akar (g) pada Konsentrasi Pupuk Fosfat dan Dosis Pupuk Hayati Mikoriza	43
Tabel 6. Rerata rasio tajuk-akar pada Konsentrasi Pupuk Fosfat dan Dosis Pupuk Hayati Mikoriza	45
Tabel 7. Rerata bintil akar efektif pada Konsentrasi Pupuk Fosfat dan Dosis Pupuk Hayati Mikoriza	48
Tabel 8. Rerata umur berbunga (HST) pada Konsentrasi Pupuk Fosfat dan Dosis Pupuk Hayati Mikoriza	50
Tabel 9. Rerata jumlah polong per tanaman (buah) pada Konsentrasi Pupuk Fosfat dan Dosis Pupuk Hayati Mikoriza.....	53
Tabel 10. Rerata panjang polong per tanaman (cm) pada Konsentrasi Pupuk Fosfat dan Dosis Pupuk Hayati Mikoriza.....	55
Tabel 11. Rerata bobot polong segar per tanaman (g) pada Konsentrasi Pupuk Fosfat dan Dosis Pupuk Hayati Mikoriza.....	57
Tabel 12. Rerata bobot polong segar per petak (kg) pada Konsentrasi Pupuk Fosfat dan Dosis Pupuk Hayati Mikoriza.....	60
Tabel 13. Rerata bobot polong segar per hektar (ton/ha) Konsentrasi Pupuk Fosfat dan Dosis Pupuk Hayati Mikoriza.....	62
Tabel 14. Rerata indeks panen pada Konsentrasi Pupuk Fosfat dan Dosis Pupuk Hayati Mikoriza	64

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran I. Deskripsi Varietas Kacang Panjang	80
Lampiran II. Tata Letak Percobaan.....	82
Lampiran III. Tata Letak Tanaman Unit Percobaan	83
Lampiran IV. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Kotoran Sapi dan Urea	84
Lampiran V. Perhitungan Aplikasi Pupuk Fosfat Konsentrasi 50% (2,25 g/l).....	86
Lampiran VI. Perhitungan Aplikasi Pupuk Fosfat Konsentrasi 75% (3,37 g/l)	88
Lampiran VII. Perhitungan Aplikasi Pupuk Fosfat Konsentrasi 100% (4,5 g/l) ...	90
Lampiran VIII. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Hayati Mikoriza	92
Lampiran X. Contoh Perhitungan Analisis Ragam dan Uji Lanjut menggunakan Uji Jarak Berganda Duncan (DMRT) taraf 5%.....	93
Lampiran XI. Perhitungan Sidik Ragam Parameter Pengamatan	105
Lampiran XII. Perhitungan Sidik Ragam Parameter Pengamatan.....	106
Lampiran XIII. Perhitungan Sidik Ragam Parameter Pengamatan	107
Lampiran XIV. Perhitungan Sidik Ragam Parameter Pengamatan	108
Lampiran XV. Perhitungan Sidik Ragam Parameter Pengamatan.....	109
Lampiran XVI. Perhitungan Sidik Ragam Parameter Pengamatan	110
Lampiran XVII. Matriks Rekapitulasi Penelitian Terdapat Interaksi	111
Lampiran XVIII. Matriks Rekapitulasi Penelitian Tidak Terdapat Interaksi	112
Lampiran XIX. Dokumentasi Penelitian.....	113