

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I_PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	4
1.4 Kegunaan penelitian	4
BAB II_TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS	
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi tanaman kacang panjang	5
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman kacang panjang.....	8
2.1.3 Pupuk hijau paitan (<i>Tithonia diversifolia</i>)	9
2.1.4 Pupuk hayati bakteri pelarut fosfat	11
2.2 Kerangka berpikir.....	12
2.3 Hipotesis.....	14
BAB III_METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan tempat percobaan	15
3.2 Alat dan bahan.....	15
3.3 Metode penelitian	15
3.4 Prosedur penelitian	18
3.4.1 Persiapan tanam	18
3.4.2 Pemberian perlakuan.....	18

3.4.3	Penanaman	18
3.4.4	Pemeliharaan	18
3.4.5	Panen	19
3.5	Pengamatan	19
3.5.1	Pengamatan penunjang.....	19
3.5.2	Pengamatan utama	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Pengamatan penunjang.....	21
4.1.1	Analisis tanah	21
4.1.2	Organisme pengganggu tanaman	21
4.1.3	Curah hujan	23
4.2	Pengamatan utama.....	23
4.2.1	Tinggi tanaman.....	23
4.2.2	Jumlah daun.	25
4.2.3	Jumlah polong per tanaman.	26
4.2.4	Panjang polong per tanaman.	27
4.2.5	Bobot polong per tanaman	29
4.2.6	Bobot polong per petak dikonversi ke hektar	30
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		
5.1.	Simpulan.....	32
5.2.	Saran	32
DAFTAR PUSTAKA		33
LAMPIRAN.....		37
RIWAYAT HIDUP.....		67

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Perlakuan dosis pupuk hijau paitan (P) dan pupuk hayati BPF (B).....	16
2.	Analisis sidik ragam	17
3.	Kaidah pengambilan keputusan	17
4.	Hasil analisis tanah di lahan percobaan sebelum perlakuan.	20
5.	Pengaruh takaran pupuk hijau paitan dan konsentrasi pupuk hayati BPF terhadap tinggi tanaman kacang panjang ungu pada umur 7 hst, 21 hst dan 35 hst	23
6.	Pengaruh takaran pupuk hijau paitan dan konsentrasi pupuk hayati BPF terhadap jumlah daun kacang panjang ungu pada umur 7 hst, 21 hst dan 35 hst	24
7.	Pengaruh takaran pupuk hijau paitan dan konsentrasi pupuk hayati bakteri pelarut fosfat terhadap jumlah polong.....	26
8.	Pengaruh takaran pupuk hijau paitan dan konsentrasi pupuk hayati bakteri pelarut fosfat terhadap panjang polong	27
9.	Pengaruh takaran pupuk hijau paitan dan konsentrasi pupuk hayati bakteri pelarut fosfat terhadap bobot polong per tanaman.....	28
10.	Pengaruh takaran pupuk hijau paitan dan konsentrasi pupuk hayati bakteri pelarut fosfat terhadap bobot per petak.....	29

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Tanaman kacang panjang ungu	6
2.	Gulma paitan	10

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Tata letak percobaan	37
2.	Tata letak tanaman pada petak percobaan.....	38
3.	Deskripsi kacang panjang varietas fagiola IPB.....	39
4.	Kebutuhan pupuk hijau paitan	41
5.	Kebutuhan pupuk hayati bakteri pelarut fosfat	42
6.	Analisis tanah	43
7.	Data curah hujan	44
8.	Kronologi penelitian	45
9.	Analisis statistik tinggi tanaman.	46
10.	Analisis statistik jumlah daun	51
11.	Analisis statistik jumlah polong.....	54
12.	Analisis statistik panjang polong.	56
13.	Analisis statistik bobot polong pertanaman	58
14.	Analisis statistik bobot polong per petak.	60
15.	Dokumentasi penelitian.....	64