

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
INTISARI .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	2
Manfaat Penelitian .....	3
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
Kacang Tunggak .....	4
Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman .....	6
Pupuk Organik .....	11
Pemupukan .....	13
Pot Organik .....	14
<i>Rhizobium</i> .....	16
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	18
Landasan Teori .....	18
Hipotesis .....	19
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	20
Materi .....	20
Metode .....	21

<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	24
Pertumbuhan Tanaman Kacang Tunggak.....	24
Kandungan Nutrien Tanaman Kacang Tunggak .....	29
Produksi Tanaman Kacang Tunggak .....	33
Bintil Akar .....	39
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	42
Kesimpulan.....	42
Saran.....	42
<b>RINGKASAN</b> .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	46
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	49
<b>LAMPIRAN</b> .....	52

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Komposisi kimia kacang tunggak .....	6
2. Kandungan hara beberapa pupuk organik .....	12
3. Rerata tinggi tanaman kacang tunggak (cm) .....	24
4. Rerata jumlah daun kacang tunggak (helai per tanaman) .....	27
5. Rerata kadar bahan kering kacang tunggak (%) .....	29
6. Rerata kadar bahan organik kacang tunggak (%) .....	31
7. Rerata kadar protein kacang tunggak (%) .....	32
8. Rerata produksi bahan kering kacang tunggak (g/tanaman) .....	34
9. Rerata produksi bahan organik kacang tunggak (g/tanaman) .....	36
10. Rerata produksi protein kasar kacang tunggak (g/tanaman) .....	37
11. Rerata berat bintil akar kacang tunggak (g/tanaman) .....	39

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Tanaman kacang tunggak .....	5
2. Buah kacang tunggak .....	5
3. Pot organik .....	14
4. Pot organik .....	14
5. Metode pembuatan pot organik .....	15
6. Grafik kecepatan pertumbuhan tanaman kacang tunggak .....	26
7. Produksi tanaman kacang tunggak pada lahan I,II, dan III .....	35
8. Rhizobium tanaman kacang tunggak .....	41

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Perhitungan jumlah pupuk.....	52
2. Penetapan kadar bahan kering menurut AOAC (1975).....	53
3. Penetapan kadar bahan organik menurut AOAC (1975).....	54
4. Analisis statistik tinggi tanaman kacang tunggak.....	55
5. Analisis statistik jumlah daun kacang tunggak.....	56
6. Analisis statistik kadar bahan kering kacang tunggak .....	57
7. Analisis statistik kadar bahan organik kacang tunggak .....	58
8. Analisis statistik kadar protein kacang tunggak .....	59
9. Analisis statistik produksi bahan kering kacang tunggak.....	60
10. Analisis statistik produksi bahan organik kacang tunggak.....	61
11. Analisis statistik produksi protein kasar kacang tunggak.....	62
12. Analisis statistik berat bintil akar kacang tunggak.....	63
13. Data analisis kadar air tanaman kacang tunggak.....	64
14. Data analisis bahan kering tanaman kacang tunggak .....	65
15. Data analisis bahan organik tanaman kacang tunggak .....	66
16. Data pengamatan pertumbuhan tanaman kacang tunggak.....	67
17. Data produksi tanaman kacang tunggak .....	76