

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Kerangka Pemikiran.....	6
F. Hipotesis.....	8
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Umum Tanaman Kacang Hijau.....	9
B. Pupuk NPK.....	10
C. Teknik Budidaya Tanaman Kacang Hijau.....	11
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	14
B. Bahan dan Alat.....	14
C. Metode Percobaan.....	14
D. Pelaksanaan Penelitian.....	15
E. Analisis Data.....	18
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Parameter Pertumbuhan.....	19
1. Tinggi tanaman	

a. Tinggi tanaman umur 14 hst.....	19
b. Tinggi tanaman umur 21 hst.....	20
c. Tinggi tanaman umur 28 hst.....	21
d. Tinggi tanaman umur 35 hst.....	23
2. Jumlah Daun	
a. Jumlah daun umur 14 hst.....	24
b. Jumlah daun umur 21 hst.....	25
c. Jumlah daun umur 28 hst.....	26
d. Jumlah daun umur 35 hst.....	27
3. Bobot Kering	
a. Bobot kering umur 14 hst.....	29
b. Bobot kering umur 21 hst.....	30
c. Bobot kering umur 28 hst.....	31
d. Bobot kering umur 35 hst.....	32
B. Parameter Hasil	
1. Panjang polong.....	34
2. Jumlah polong.....	35
3. Jumlah biji perpolong.....	36
4. Bobot 100 biji.....	37
5. Bobot biji kering matahari persampel.....	38
6. Bobot biji kering matahari perpetak sampel.....	40
7. Bobot biji kering perhektar.....	41
C. Pembahasan.....	42
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>48</b>

## DAFTAR TABEL

### Tabel

1. Rerata tinggi tanaman kacang hijau pada umur 14 hst. (cm).....	19
2. Rerata tinggi tanaman kacang hijau pada umur 21 hst. (cm).....	21
3. Rerata tinggi tanaman kacang hijau pada umur 28 hst. (cm).....	22
4. Rerata tinggi tanaman kacang hijau pada umur 35 hst. (cm).....	23
5. Rerata jumlah daun kacang hijau pada umur 14 hst. (helai).....	24
6. Rerata jumlah daun kacang hijau pada umur 21 hst. (helai).....	25
7. Rerata jumlah daun kacang hijau pada umur 28 hst. (helai).....	26
8. Rerata jumlah daun kacang hijau pada umur 35 hst. (helai).....	28
9. Rerata bobot kering tanaman kacang hijau pada umur 14 hst. (gram).....	29
10. Rerata bobot kering tanaman kacang hijau pada umur 21 hst. (gram).....	30
11. Rerata bobot kering tanaman kacang hijau pada umur 28 hst. (gram).....	31
12. Rerata bobot kering tanaman kacang hijau pada umur 35 hst. (gram).....	33
13. Rerata panjang polong tanaman kacang hijau. (cm).....	34
14. Rerata jumlah polong tanaman kacang hijau. (buah).....	35
15. Rerata jumlah biji perpolong tanaman kacang hijau. (butir).....	36
16. Rerata bobot 100 biji tanaman kacang hijau. (gram).....	38
17. Rerata bobot biji kering matahari persampel tanaman kacang hijau. (gram).....	39
18. Rerata bobot biji kering matahari perpetak sampel tanaman kacang hijau. (gram).....	40
19. Bobot biji kering perhektar tanaman kacang hijau. (ton).....	41

## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

1. Rerata tinggi tanaman kacang hijau pada umur 14 hst.(cm).....	20
2. Rerata tinggi tanaman kacang hijau pada umur 21 hst. (cm).....	21
3. Rerata tinggi tanaman kacang hijau pada umur 28 hst. (cm).....	22
4. Rerata tinggi tanaman kacang hijau pada umur 35 hst (cm).....	23
5. Rerata jumlah daun kacang hijau pada umur 14 hst. (helai).....	24
6. Rerata jumlah daun kacang hijau pada umur 21 hst. (helai).....	25
7. Rerata jumlah daun kacang hijau pada umur 28 hst. (helai).....	27
8. Rerata jumlah daun kacang hijau pada umur 35 hst. (helai).....	28
9. Rerata bobot kering tanaman kacang hijau pada umur 14 hst. (gram).....	29
10. Rerata bobot kering tanaman kacang hijau pada umur 21 hst. (gram).....	30
11. Rerata bobot kering tanaman kacang hijau pada umur 28 hst. (gram).....	32
12. Rerata bobot kering tanaman kacang hijau pada umur 35 hst. (gram).....	33
13. Rerata panjang polong tanaman kacang hijau. (cm).....	34
14. Rerata jumlah polong tanaman kacang hijau. (buah).....	35
15. Rerata jumlah biji perpolong tanaman kacang hijau. (butir).....	37
16. Rerata bobot 100 biji tanaman kacang hijau. (gram).....	38
17. Rerata bobot biji kering matahari persampel tanaman kacang hijau. (gram).....	39
18. Rerata bobot biji kering matahari perpetak sampel tanaman kacang hijau. (gram).....	40
19. Bobot biji kering perhektar tanaman kacang hijau. (ton).....	41
20. Biji kacang hijau varietas Sriti, Murai, dan Vima-1.....	72
21. Benih kacang hijau varietas Sriti, Murai, dan Vima-1 produksi UPBS BALITKABI Malang, Jawa Timur.....	72
22. Pupuk NPK 16:16:16.....	73
23. Aplikasi penanaman dan pemupukan NPK.....	73
24. Perawatan terhadap gulma.....	74
25. Pengamatan pada tanaman kacang hijau (tinggi tanaman, jumlah daun, dan bobot kering tanaman).....	74

26. Tanaman kacang hijau berbunga.....	75
27. Penjemuran biji kacang hijau dibawah sinar matahari.....	75
28. Polong dan biji yang telah dijemur dibawah sinar matahari.....	76

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

I.	Tata letak petak percobaan.....	51
II.	Tanaman dalam petak percobaan.....	52
III.	Deskripsi tiga varietas tanaman kacang hijau.....	53
IV.	Perhitungan pemupukan NPK tahap 1 dan 2.....	57
V.	Rekomendasi pemupukan NPK di Kabupaten Sleman, D.I.Yogyakarta.....	58
VI.	Contoh perhitungan sidik ragam tinggi tanaman 14 hst.....	59
VII.	Sidik ragam tinggi tanaman umur 21 hst.....	63
VIII.	Sidik ragam tinggi tanaman umur 28 hst.....	63
IX.	Sidik ragam tinggi tanaman umur 35 hst.....	64
X.	Sidik ragam jumlah daun umur 14 hst.....	64
XI.	Sidik ragam jumlah daun umur 21 hst.....	65
XII.	Sidik ragam jumlah daun umur 28 hst.....	65
XIII.	Sidik ragam jumlah daun umur 35 hst.....	66
XIV.	Sidik ragam bobot kering tanaman umur 14 hst.....	66
XV.	Sidik ragam bobot kering tanaman umur 21 hst.....	67
XVI.	Sidik ragam bobot kering tanaman umur 28 hst.....	67
XVII.	Sidik ragam bobot kering tanaman umur 35 hst.....	68
XVIII.	Sidik ragam panjang polong.....	68
XIX.	Sidik ragam jumlah polong pertanaman sampel.....	69
XX.	Sidik ragam jumlah biji perpolong tanaman sampel.....	69
XXI.	Sidik ragam bobot 100 biji kering matahari perpetak perlakuan.....	70
XXII.	Sidik ragam bobot biji kering matahari pertanaman sampel.....	70
XXIII.	Sidik ragam bobot biji kering matahari perpetak sampel.....	71
XXIV.	Sidik ragam bobot biji kering matahari perpetak sampel.....	71