

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS ...	5
2.1 Tinjauan pustaka	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi tanaman kacang hijau	5
2.1.2 Syarat tumbuh kacang hijau	8
2.1.3 Pupuk kandang kambing	8
2.1.4 Kultivar kacang hijau	10
2.1.5 Pengaruh lingkungan terhadap pertumbuhan tanaman	12
2.2 Kerangka berpikir	14
2.3 Hipotesis	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Waktu dan tempat penelitian	19
3.2 Alat dan bahan penelitian	19
3.3 Metode penelitian	19
3.4 Analisis data	20
3.5 Pelaksanaan penelitian	22

3.5.1	Pengolahan dan persiapan lahan	22
3.5.2	Penerapan perlakuan dosis pupuk kandang kambing.....	22
3.5.3	Penanaman	23
3.5.4	Pemeliharaan	23
3.5.5	Panen	23
3.6	Pengamatan.....	24
3.6.1	Pengamatan penunjang.....	24
3.6.2	Pengamatan utama	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		27
4.1	Pengamatan penunjang	27
4.1.1	Analisis tanah	27
4.1.2	Analisis pupuk kandang kambing	27
4.1.3	Curah hujan	28
4.1.4	Umur panen.....	28
4.1.5	Organisme pengganggu tanaman	29
4.2	Pengamatan utama.....	29
4.2.1	Tinggi tanaman.....	30
4.2.2	Jumlah cabang per tanaman	34
4.2.3	Luas daun	36
4.2.4	Volume akar	37
4.2.5	Jumlah polong per tanaman	38
4.2.6	Bobot polong per tanaman	39
4.2.7	Bobot biji kering per tanaman.....	41
4.2.8	Bobot 100 butir biji kering.....	43
4.2.9	Hasil per petak dan konversi per ha	44
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		46
5.1	Simpulan.....	46
5.2	Saran	46
Daftar pustaka		47

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Komposisi kimia beberapa jenis pupuk kandang.....	9
2.	Kombinasi dosis pupuk kandang kambing dengan kultivar kacang hijau.....	20
3.	Analisis sidik ragam.....	21
4.	Kaidah pengambilan keputusan	21
5.	Hasil analisis pupuk kandang kambing.....	27
6.	Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan kultivar kacang hijau terhadap tinggi tanaman 14 HST dan 28 HST.....	30
7.	Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan kultivar kacang hijau terhadap tinggi tanaman 42 HST	33
8.	Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan kultivar kacang hijau terhadap jumlah cabang per tanaman 28 dan 42 HST.	35
9.	Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan kultivar kacang hijau terhadap luas daun 30 HST.....	36
10.	Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan kultivar kacang hijau terhadap volume akar.....	37
11.	Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan kultivar kacang hijau terhadap jumlah polong per tanaman.....	38
12.	Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan kultivar kacang hijau terhadap bobot polong per tanaman.....	39
13.	Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan kultivar kacang hijau terhadap bobot biji kering per tanaman.	42
14.	Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan kultivar kacang hijau terhadap bobot 100 butir biji kering.	44
15.	Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan kultivar kacang hijau terhadap hasil per petak.	43
16.	Hasil per petak konversi per hektar.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Tata letak percobaan	55
2.	Tata letak sampel	56
3.	Perhitungan kebutuhan pupuk per petak percobaan.....	57
4.	Deskripsi tanaman kacang hijau kultivar Vima-1	58
5.	Deskripsi tanaman kacang hijau kultivar Vima-2.....	59
6.	Deskripsi tanaman kacang hijau kultivar Vima-3.....	60
7.	Analisis tanah.....	61
8.	Analisis pupuk kandang kambing.....	62
9.	Data curah hujan	62
10.	Kronologi Percobaan	64
11.	Analisis statistik tinggi tanaman	65
12.	Analisis statistik jumlah cabang per tanaman	71
13.	Luas daun 30 HST	73
14.	Analisis statistik volume akar	74
15.	Analisis statistik jumlah polong per tanaman	74
16.	Analisis statistik bobot polong per tanaman	76
17.	Analisis statistik bobot biji kering per tanaman.....	79
18.	Analisis statistik bobot 100 butir biji kering.....	80
19.	Analisis statistik hasil per petak.....	81
20.	Dokumentasi penelitian	82
21.	Riwayat Hidup Penulis	85