

LAMPIRAN

DENAH PENELITIAN

Lampiran 1. Denah Penelitian Rancangan Acak Faktorial

Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3
K2P3	K3P2	K1P2
K1P2	K1P3	K2P2
K2P1	K3P3	K3P2
K3P2	K1P1	K1P3
K1P3	K2P1	K3P1
K2P2	K1P2	K2P3
K1P1	K3P1	K1P1
K3P3	K2P2	K3P3

Keterangan :

K_1 = 10 ton ha⁻¹ pupuk kandang kambing atau setara 80 g per polibeg

K_2 = 15 ton ha⁻¹ pupuk kandang kambing atau setara 120 g per polibeg

K_3 = 20 ton ha⁻¹ pupuk kandang kambing atau setara 160 g per polibeg

P_1 = 83 kg ha⁻¹ pupuk fosfat atau setara 1,44 g per polibeg pupuk TSP

P_2 = 108 kg ha⁻¹ pupuk fosfat atau setara 1,87 g per polibeg pupuk TSP

P_3 = 133 kg ha⁻¹ pupuk fosfat atau setara 2,31 g per polibeg pupuk TSP

Lampiran 2. Dokumentasi Cara Kerja Penelitian

Persemaian



Benih Balitsa-1



Bibit Siap Pindah Tanam

Persiapan Media Tanam



Tanah



Pupuk Kandang Kambing



Pupuk Fosfat

Penanaman dan Pemeliharaan



Pindah Tanam ke Polibeg



Pemupukan



Penyiraman



Hama pada daun buncis pada daun buncis

Pemanenan



Virus Mosaik Emas



Bunga pada Tanaman Buncis



Buah Buncis



Pemanenan Buncis

Lampiran 3. Dokumentasi Hasil Penelitian



Tanaman umur 0 MPST



Tanaman umur 4 MPST

Lampiran 4. Dokumentasi Pengamatan Peubah



Pengukuran Tinggi Tanaman



Penghitungan Jumlah Daun



Penghitungan Jumlah Bunga



Pengukuran Panjang Buah



Pengukuran Berat Buah



Hasil Panen pada Seluruh Perlakuan

Lampiran 5. Tabel Hasil Analisis dan Uji BNT

1. Hasil analisis data tinggi tanaman kacang buncis ke- 7 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	Notasi	F tabel	
						5%	1%
K (Pukan Kambing)	2	3,71	1,86	3,07	tn	3,63	6,23
P (Pupuk Fosfat)	2	6,10	3,05	5,04	*	3,63	6,23
(KxP)	4	6,89	1,72	2,85	tn	3,01	4,77
Galat	16	9,68	0,60				
Total	26	30,98	1,19				

Data tinggi tanaman berdasarkan uji BNT

Peubah	P (Fosfat)	K (Pukan Kambing)			Rerata P
		K1	K2	K3	
Tinggi Tanaman 7 MST	P1	36,87	38,00	38,52	37,79
	P2	38,28	38,33	39,48	38,70
	P3	37,63	39,45	37,83	38,31
Rerata K		37,59	38,59	38,61	
BNT 5% P = 0.78					

2. Hasil analisis data jumlah daun tanaman kacang buncis ke- 3 MPST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	Notasi	F tabel	
						5%	1%
K (Pukan Kambing)	2	8,16	4,08	6,03	*	3,63	6,23
P (Fosfat)	2	4,66	2,33	3,45	tn	3,63	6,23
(KxP)	4	1,33	0,33	0,49	tn	3,01	4,77
Galat	16	10,83	0,67				
Total	26	26,16	1,00				

Data jumlah daun berdasarkan uji BNT

Parameter	P (Fosfat)	K (Pukan Kambing)			Rerata P
		K1	K2	K3	
Jumlah Daun	P1	10	10	11	10,33
	P2	9,5	10,5	11	10,33
	P3	9	9	9,5	9,17
Rerata K		9,50	9,83	10,5	
BNT 5% $K = 0,82$					

4. Hasil analisis waktu berbunga tanaman kacang buncis

SK	DB	JK	KT	F Hitung	Notasi	F tabel	
						5%	1%
K (Pukan Kambing)	2	68,35	34,18	2,47	tn	3,63	6,23
P (Fosfat)	2	5,41	2,70	0,20	tn	3,63	6,23
(KxP)	4	164,15	41,04	2,97	tn	3,01	4,77
Galat	16	221,04	13,81				
Total	26	613,41	23,60				

5. Hasil analisis data jumlah bunga tanaman kacang buncis ke- 8 MPST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	Notasi	F tabel	
						5%	1%
K (Pukan Kambing)	2	27,35	13,68	2,96	tn	3,63	6,23
P (Fosfat)	2	41,41	20,70	4,47	*	3,63	6,23
(KxP)	4	48,70	12,18	2,63	tn	3,01	4,77
Galat	16	74,04	4,63				
Total	26	209,3	8,05				

Data jumlah bunga ke- 8 MPST berdasarkan uji BNT

Parameter	P (FOSFAT)	K (Pukan Kambing)			Rerata P
		K1	K2	K3	
Jumlah bunga	P1	3,83	4,33	5,50	4,56
	P2	5,00	4,67	11,33	7,00
	P3	5,67	6,50	6,00	6,05
Rerata K		4,83	5,17	7,61	

BNT 5% P = 2.15

6. Hasil analisis jumlah polong gugur pada tanaman kacang buncis

SK	DB	JK	KT	F Hitung	Notasi	F tabel	
						5%	1%
K (Pukan Kambing)	2	2,36	1,18	3,03	tn	3,63	6,23
P (Fosfat)	2	1,50	0,75	1,92	tn	3,63	6,23
(KxP)	4	4,62	1,16	2,97	tn	3,01	4,77
Galat	16	6,23	0,39				
Total	26	16,30	0,63				

7. Hasil analisis waktu panen tanaman kacang buncis

SK	DB	JK	KT	F Hitung	Notasi	F tabel	
						5%	1%
K (Pukan Kambing)	2	5,80	2,90	0,32	tn	3,63	6,23
P (Fosfat)	2	48,57	24,29	2,71	tn	3,63	6,23
(KxP)	4	52,98	13,25	1,48	tn	3,01	4,77
Galat	16	143,31	8,96				
Total	26	254,69	9,80				

6. Hasil analisis data jumlah polong kacang buncis

SK	DB	JK	KT	F Hitung	Notasi	F tabel	
						5%	1%
K (Pukan Kambing)	2	0,15	0,08	3,33	tn	3,63	6,23
P (Fosfat)	2	0,07	0,04	1,60	tn	3,63	6,23
(KxP)	4	0,79	0,20	8,53	**	3,01	4,77
Galat	16	0,37	0,02				
Total	26	1,52	0,06				

Data jumlah polong kacang buncis berdasarkan uji BNT

Peubah	P (Fosfat)	K (Pukan Kambing)			Rerata P
		K1	K2	K3	
Jumlah Polong	P1	1,33	1,22	1,61	1,39
	P2	1,39	1,39	1,67	1,48
	P3	1,83	1,61	1,28	1,57
Rerata K		1,52	1,41	1,52	
BNT 5% KxP = 0.26					

7. Hasil analisis data panjang polong kacang buncis

SK	DB	JK	KT	F Hitung	Notasi	F tabel	
						5%	1%
K (Pukan Kambing)	2	1,99	1,00	3,49	tn	3,63	6,23
P (Fosfat)	2	0,13	0,06	0,22	tn	3,63	6,23
(KxP)	4	3,42	0,86	3,00	tn	3,01	4,77
Galat	16	4,57	0,29				
Total	26	10,40	0,40				

8. Hasil analisis data berat polong kacang buncis

SK	DB	JK	KT	F Hitung	Notasi	F tabel	
						5%	1%
K (Pukan Kambing)	2	0,48	0,24	1,69	tn	3,63	6,23
P (Fosfat)	2	0,47	0,23	1,66	tn	3,63	6,23
(KxP)	4	0,91	0,23	1,62	tn	3,01	4,77
Galat	16	2,25	0,14				
Total	26	4,168	0,160				