
Lampiran 1. Lay Out Penelitian

DENAH PENELITIAN

Bok 1	Blok 2	Blok 3
S1K2	S3K1	S2K3
S3K1	S2K3	S1K1
S2K3	S1K2	S3K2
S3K2	S2K1	S1K2
S1K1	S3K3	S2K1
S3K3	S1K3	S1K1
S2K1	S3K2	S1K3
S2K2	S2K2	S3K3
S1K3	S1K1	S3K1

Keterangan:

1 Perlakuan = 30 Populasi tanaman

Kombinasi Perlakuan = 9

Jumlah Ulanga/Blok = 3

Total Populasi = $(30 \times 9) = 870$ Populasi tanaman

Ukuran Plot = 2 m X 1 m

Jarak Antar Plot = 0,3 m

Jarak Antar Blok = 0,5 m



Lampiran 2. Variabel tinggi tanaman 14 hs

Vaktorial 3 x 3

PERLAKUAN	Ulangan			JUMLAH	RATA-RATA
	1	2	3		
S1K1	5,23	4,83	5,53	15,60	5,20
S1K2	4,73	3,93	5,60	14,27	4,76
S1K3	6,07	4,30	5,43	15,80	5,27
S2K1	5,17	4,07	4,63	13,87	4,62
S2K2	4,13	4,20	4,70	13,03	4,34
S2K3	5,57	5,17	4,43	15,17	5,06
S3K1	4,83	3,83	4,27	12,93	4,31
S3K2	5,07	4,90	4,17	14,13	4,71
S3K3	5,57	6,50	4,57	16,63	5,54
JUMLAH	46,37	41,73	43,33	131,43	
RATA-RATA	5,15	4,64	4,81		4,87

SK	Db	JK	KT	F hitung	Notasi	F-tabel	
						5%	1%
Kelompok	2	1,23	0,62	1,56	ns	3,37	6,23
Perlakuan	8	4,33	0,54	1,38	ns	2,59	3,89
S	2	2,44	1,22	3,11	ns	3,63	6,23
K	2	0,72	0,36	0,92	ns	3,63	6,23
S x K	4	1,16	0,29	0,74	ns	3,01	4,77
Galat	16	6,30	0,39				
Total	26	11,86				KK	12,89

Keterangan *:berbeda nyata **:sangat berbeda nyata, ns:tidak berbeda nyata

Lampiran 3. Tinggi tanaman umur 28 hst

Vaktorial 3 x 3

PERLAKUAN	ULANGAN			JUMLAH	RATA-RATA
	1	2	3		
S1K1	7,77	6,67	8,23	22,67	7,56
S1K2	10,33	7,43	12,97	30,73	10,24
S1K3	11,07	6,87	12,23	30,17	10,06
S2K1	9,07	9,23	8,37	26,67	8,89
S2K2	6,00	8,97	9,70	24,67	8,22
S2K3	7,43	7,93	8,20	23,57	7,86
S3K1	7,83	7,10	10,67	25,60	8,53
S3K2	8,33	10,30	11,43	30,07	10,02
S3K3	11,67	11,73	11,43	34,83	11,61
JUMLAH	79,50	76,23	93,23	248,97	
RATA-RATA	8,83	8,47	10,36		9,22

SK	Db	JK	KT	F hitung	Notasi	F-tabel	
						5%	1%
Kelompok	2	18,08	9,04	4,14	*	3,37	6,23
Perlakuan	8	42,95	5,37	2,46	ns	2,59	3,89
S	2	11,35	5,67	2,60	ns	3,63	6,23
K	2	13,58	6,79	3,11	ns	3,63	6,23
S x K	4	18,03	4,51	2,06	ns	3,01	4,77
Galat	16	34,93	2,18				
Total	26	95,97				KK	16,02

Keterangan *:berbeda nyata **:sangat berbeda nyata, ns:tidak berbeda nyata

Lampiran 4. Tinggi tanaman 42 hst

Vaktorial 3 x 3

PERLAKUAN	Ulangan			JUMLAH	RATA-RATA
	1	2	3		
S1K1	16,40	18,83	18,67	53,90	17,97
S1K2	17,87	15,33	18,55	51,75	17,25
S1K3	22,33	16,17	17,50	56,00	18,67
S2K1	20,67	19,00	18,00	57,67	19,22
S2K2	16,00	20,00	18,67	54,67	18,22
S2K3	19,60	17,00	16,67	53,27	17,76
S3K1	20,13	16,83	17,00	53,97	17,99
S3K2	17,83	19,83	23,83	61,50	20,50
S3K3	21,17	21,00	21,00	63,17	21,06
Jumlah	172,00	164,00	169,88	505,88	
RATA-RATA	19,11	18,22	18,88		18,74

SK	Db	JK	KT	F hitung	Notasi	F-tabel	
						5%	1%
Kelompok	2	3,82	1,91	0,44	ns	3,37	6,23
Perlakuan	8	39,95	4,99	1,15	ns	2,59	3,89
S	2	2,73	1,36	0,31	ns	3,63	6,23
K	2	17,55	8,78	2,02	ns	3,63	6,23
S x K	4	19,67	4,92	1,13	ns	3,01	4,77
Galat	16	69,36	4,33				
Total	26	113,13				KK	11,11

Keterangan *:berbeda nyata **:sangat berbeda nyata, ns:tidak berbeda nyata

Lampiran 5. Variabel tinggi tanaman 56 hst

Vaktorial 3 x 3

PERLAKUAN	Ulangan			JUMLAH	RATA-RATA
	1	2	3		
S1K1	29,60	29,10	26,17	84,87	28,29
S1K2	29,43	29,50	31,33	90,27	30,09
S1K3	31,03	27,93	29,40	88,37	29,46
S2K1	30,30	30,70	29,63	90,63	30,21
S2K2	26,60	28,57	30,00	85,17	28,39
S2K3	29,13	29,53	29,70	88,37	29,46
S3K1	30,43	27,17	28,07	85,67	28,56
S3K2	28,03	30,47	32,2	90,70	30,23
S3K3	29,43	31,13	31,17	91,73	30,58
JUMLAH	264,00	264,10	267,67	795,77	
RATA-RATA	29,33	29,34	29,74		29,47

SK	Db	JK	KT	F hitung	Notasi	F-tabel	
						5%	1%
Kelompok	2	0,97	0,48	0,22	Ns	3,37	6,23
Perlakuan	8	18,43	2,30	1,02	Ns	2,59	3,89
S	2	3,09	1,54	0,69	Ns	3,63	6,23
K	2	1,37	0,69	0,30	Ns	3,63	6,23
S x K	4	13,97	3,49	1,55	Ns	3,01	4,77
Galat	16	36,05	2,25				
Total	26	55,44				KK	5,09

Keterangan *:berbeda nyata **:sangat berbeda nyata, ns:tidak berbeda nyata

Lampiran 6. Variabel jumlah cabang 15 hst

Vaktorial 3 x 3

PERLAKUAN	Ulangan			JUMLAH	RATA-RATA
	1	2	3		
S1K1	4,33	4,00	4,67	13,00	4,33
S1K2	4,67	4,33	5,00	14,00	4,67
S1K3	5,00	4,00	3,67	12,67	4,22
S2K1	4,67	4,67	5,33	14,67	4,89
S2K2	4,67	4,00	3,67	12,33	4,11
S2K3	4,67	5,33	4,33	14,33	4,78
S3K1	5,33	5,00	5,33	15,67	5,22
S3K2	5,00	5,00	4,67	14,67	4,89
S3K3	5,67	5,67	5,00	16,33	5,44
JUMLAH	44,00	42,00	41,67	127,67	
RATA-RATA	4,89	4,67	4,63		4,73

SK	Db	JK	KT	F hitung	Notasi	F-tabel	
						5%	1%
Kelompok	2	0,35	0,18	1,00	ns	3,37	6,23
Perlakuan	8	4,82	0,60	3,41	*	2,59	3,89
S	2	0,40	0,20	1,14	ns	3,63	6,23
K	2	2,97	1,49	8,40	**	3,63	6,23
S x K	4	1,45	0,36	2,05	ns	3,01	4,77
Galat	16	2,83	0,18				
Total	26	8,01				KK	8,90

Keterangan *:berbeda nyata **:sangat berbeda nyata, ns:tidak berbeda nyata

Lampiran 7. Variabel Jumlah Cabang 30 hst

Vaktorial 3 x 3

PERLAKUAN	Ulangan			JUMLAH	RATA-RATA
	1	2	3		
S1K1	8,33	8,67	8,33	25,33	8,44
S1K2	7,67	8,00	8,33	24,00	8,00
S1K3	8,67	8,33	7,67	24,67	8,22
S2K1	7,67	7,33	8,00	23,00	7,67
S2K2	7,67	8,00	7,00	22,67	7,56
S2K3	7,67	7,67	7,67	23,00	7,67
S3K1	9,00	8,00	8,00	25,00	8,33
S3K2	8,33	9,00	6,33	23,67	7,89
S3K3	9,33	10,00	10,00	29,33	9,78
JUMLAH	74,33	75,00	71,33	220,67	
RATA-RATA	8,26	8,33	7,93		8,17

SK	db	JK	KT	F hitung	Notasi	F-tabel	
						5%	1%
Kelompok	2	0,85	0,42	1,23	Ns	3,37	6,23
Perlakuan	8	11,05	1,38	4,00	**	2,59	3,89
S	2	2,48	1,24	3,59	Ns	3,63	6,23
K	2	4,87	2,44	7,06	**	3,63	6,23
S X K	4	3,70	0,92	2,68	Ns	3,01	4,77
Galat	16	5,52	0,35				
Total	26	17,42				KK	7,19

Keterangan *:berbeda nyata **:sangat berbeda nyata, ns:tidak berbeda nyata

Lampiran 8. Variabel jumlah cabang 45 hst

Vaktorial 3 x 3

PERLAKUAN	Ulangan			JUMLAH	RATA-RATA
	1	2	3		
S1K1	12,67	17,00	16,67	46,33	15,44
S1K2	13,00	12,00	13,00	38,00	12,67
S1K3	15,67	15,00	12,67	43,33	14,44
S2K1	13,33	13,67	14,33	41,33	13,78
S2K2	15,00	17,00	13,33	45,33	15,11
S2K3	15,67	14,67	14,67	45,00	15,00
S3K1	13,67	14,00	15,33	43,00	14,33
S3K2	15,33	15,33	11,33	42,00	14,00
S3K3	18,33	17,67	17,33	53,33	17,78
JUMLAH	132,67	136,33	128,67	397,67	
RATA-RATA	14,74	15,15	14,30		14,73

SK	db	JK	KT	F hitung	Notasi	F-tabel	
						5%	1%
Kelompok	2	3,27	1,63	0,75	ns	3,37	6,23
Perlakuan	8	47,86	5,98	2,76	*	2,59	3,89
S	2	15,42	7,71	3,56	ns	3,63	6,23
K	2	6,45	3,23	1,49	ns	3,63	6,23
S x K	4	25,99	6,50	3,00	ns	3,01	4,77
Galat	16	34,66	2,17				
Total	26	85,79				KK	9,99

Keterangan *:berbeda nyata **:sangat berbeda nyata, ns:tidak berbeda nyata

Lampiran 9 Variabel umur berbunga hst

Vaktorial 3 x 3

PERLAKUAN	ULANGAN			JUMLAH	RATA-RATA
	1	2	3		
S1K1	29,67	28,67	28,33	86,67	28,89
S1K2	28,33	29,67	30,00	88,00	29,33
S1K3	29,00	29,00	29,00	87,00	29,00
S2K1	28,67	29,00	29,00	86,67	28,89
S2K2	29,33	29,33	29,00	87,67	29,22
S2K3	28,00	29,33	28,67	86,00	28,67
S3K1	28,33	29,00	29,33	86,67	28,89
S3K2	29,00	29,33	29,33	87,67	29,22
S3K3	28,67	28,00	28,33	85,00	28,33
JUMLAH	259,00	261,33	261,00	781,33	
RATA-RATA	28,78	29,04	29,00		28,94

SK	db	JK	KT	F hitung	Notasi	F-tabel	
						5%	1%
Kelompok	2	0,35	0,18	0,70	ns	3,37	6,23
Perlakuan	8	2,30	0,29	1,15	ns	2,59	3,89
S	2	1,61	0,81	3,21	ns	3,63	6,23
K	2	0,30	0,15	0,61	ns	3,63	6,23
S x K	4	0,39	0,10	0,39	ns	3,01	4,77
Galat	16	4,02	0,25				
Total	26	6,67				KK	1,73

Keterangan *:berbeda nyata **:sangat berbeda nyata, ns:tidak berbeda nyata

Lampiran 10. Variabel jumlah polong pertenemen

Vaktorial 3 x 3

PERLAKUAN	Ulangan			JUMLAH	RATA-RATA
	1	2	3		
S1K1	29,00	23,00	20,00	72,00	24,00
S1K2	32,00	27,33	25,67	85,00	28,33
S1K3	31,67	25,67	24,33	81,67	27,22
S2K1	34,33	29,00	28,33	91,67	30,56
S2K2	41,00	22,67	34,00	97,67	32,56
S2K3	34,00	26,67	34,00	94,67	31,56
S3K1	34,33	30,00	33,33	97,67	32,56
S3K2	35,33	35,00	26,3333	96,67	32,22
S3K3	34,33	37,33	37,33	109,00	36,33
JUMLH	306,00	256,67	263,33	826,00	
RATA-RATA	34,00	28,52	29,26		30,59

SK	db	JK	KT	F hitung	Notasi	F-tabel	
						5%	1%
Kelompok	2	159,21	79,60	5,49	*	3,37	6,23
Perlakuan	8	312,52	39,06	2,70	*	2,59	3,89
S	2	34,67	17,33	1,20	ns	3,63	6,23
K	2	244,84	122,42	8,45	**	3,63	6,23
S x K	4	33,01	8,25	0,57	ns	3,01	4,77
Galat	16	231,90	14,49				
Total	26	703,63				KK	12,44

Keterangan *:berbeda nyata **:sangat berbeda nyata, ns:tidak berbeda nyata

Lambran 11. Variabel jumlah polong perplot

Vaktorial 3 x 3

PERLAKUAN	ULANGAN			JUMLAH	RATA-RATA
	1	2	3		
S1K1	794	755	781	2330,00	776,67
S1K2	893	840	862	2595,00	865,00
S1K3	863	795	805	2463,00	821,00
S2K1	901	856	873	2630,00	876,67
S2K2	836	905	775	2516,00	838,67
S2K3	872	877	975	2724,00	908,00
S3K1	903	831	920	2654,00	884,67
S3K2	933	890	880	2703,00	901,00
S3K3	891	913	902	2706,00	902,00
JUMLAH	7886,00	7662,00	7773,00	23321,00	
RATA-RATA	876,22	851,33	863,67		863,74

SK	db	JK	KT	F hitung	Notasi	F-tabel	
						5%	1%
Kelompok	2	2787,63	1393,81	0,90	ns	3,37	6,23
Perlakuan	8	46364,52	5795,56	3,76	*	2,59	3,89
S	2	4595,63	2297,81	1,49	ns	3,63	6,23
K	2	26859,19	13429,59	8,72	**	3,63	6,23
S x K	4	14909,70	3727,43	2,42	ns	3,01	4,77
Galat	16	24647,04	1540,44				
Total	26	73799,19				KK	4,54

Keterangan *:berbeda nyata **:sangat berbeda nyata, ns:tidak berbeda nyata

Lampiran 12. Variabel berat polong pertanaman

Vaktorial 3 x 3

PERLAKUAN	ULANGAN			JUMLAH	RATA-RATA
	1	2	3		
S1K1	24,90	22,17	24,40	71,47	23,82
S1K2	24,77	24,53	20,60	69,90	23,30
S1K3	26,57	29,43	18,70	74,70	24,90
S2K1	25,60	19,50	22,27	67,37	22,46
S2K2	26,93	21,97	23,33	72,23	24,08
S2K3	24,87	27,57	27,37	79,80	26,60
S3K1	29,70	27,83	29,57	87,10	29,03
S3K2	24,20	30,80	26	81,00	27,00
S3K3	29,93	29,90	29,87	89,70	29,90
JUMLAH	237,47	233,70	222,10	693,27	
RATA-RATA	26,39	25,97	24,68		25,68

SK	db	JK	KT	F hitung	Notasi	F-tabel	
						5%	1%
Kelompok	2	14,25	7,13	0,92	ns	3,37	6,23
Perlakuan	8	162,99	20,37	2,62	*	2,59	3,89
S	2	29,09	14,54	1,87	ns	3,63	6,23
K	2	119,53	59,77	7,68	**	3,63	6,23
S x K	4	14,37	3,59	0,46	ns	3,01	4,77
Galat	16	124,51	7,78				
Total	26	301,76				KK	10,86

Keterangan *:berbeda nyata **:sangat berbeda nyata, ns:tidak berbeda nyata

Lampiran 13. Variabel jumlah biji pertanaman

Vaktorial 3 x 3

PERLAKUAN	ULANGAN			JUMLAH	RATA-RATA
	1	2	3		
S1K1	35,00	54,33	44,33	133,67	44,56
S1K2	38,33	32,67	25,67	96,67	32,22
S1K3	45,33	47,33	37,00	129,67	43,22
S2K1	40,00	52,00	28,33	120,33	40,11
S2K2	41,67	46,67	34,00	122,33	40,78
S2K3	37,00	44,67	34,00	115,67	38,56
S3K1	40,33	48,67	52,67	141,67	47,22
S3K2	39,67	44,00	35	118,67	39,56
S3K3	44,33	49,33	48,67	142,33	47,44
JUMLAH	361,67	419,67	339,67	1121,00	
RATA-RATA	40,19	46,63	37,74		41,52

SK	db	JK	KT	F hitung	Notasi	F-tabel	
						5%	1%
Kelompok	2	379,56	189,78	6,02	*	3,37	6,23
Perlakuan	8	544,07	68,01	2,16	ns	2,59	3,89
S	2	219,56	109,78	3,48	ns	3,63	6,23
K	2	140,32	70,16	2,23	ns	3,63	6,23
S x K	4	184,20	46,05	1,46	ns	3,01	4,77
Galat	16	504,44	31,53				
Total	26	1428,07				KK	13,52

Keterangan *:berbeda nyata **:sangat berbeda nyata, ns:tidak berbeda nyata

Lampiran 14. Variabel berat polong perplot

Vaktorial 3 x 3

PERLAKUAN	ULANGAN			JUMLAH	RATA-RATA
	1	2	3		
S1K1	380,3	333,5	387	1100,80	366,93
S1K2	355	398,9	333,7	1087,60	362,53
S1K3	370,6	361	408,4	1140,00	380,00
S2K1	407,3	382,6	300,5	1090,40	363,47
S2K2	410,6	380	405,5	1196,10	398,70
S2K3	397	390,3	381,6	1168,90	389,63
S3K1	461,3	348	391,8	1201,10	400,37
S3K2	399	400,3	432,1	1231,40	410,47
S3K3	499,4	451,7	435,6	1386,70	462,23
JUMLAH	3680,50	3446,30	3476,20	10603,00	
RATA-RATA	408,94	382,92	386,24		392,70

SK	db	JK	KT	F hitung	Notasi	F-tabel	
						5%	1%
Kelompok	2	3610,45	1805,22	1,61	ns	3,37	6,23
Perlakuan	8	23533,64	2941,71	2,63	*	2,59	3,89
S	2	5172,26	2586,13	2,31	ns	3,63	6,23
K	2	14420,89	7210,45	6,45	**	3,63	6,23
S x K	4	3940,49	985,12	0,88	ns	3,01	4,77
Galat	16	17897,30	1118,58				
Total	26	45041,39				KK	8,52

Keterangan *:berbeda nyata **:sangat berbeda nyata, ns:tidak berbeda nyata

Lampiran 15. Variabel berat 100 biji perplot

Vaktorial 3 x 3

PERLAKUAN	ULANGAN			JUMLAH	RATA-RATA
	1	2	3		
S1K1	37,8	35,1	35,8	108,70	36,23
S1K2	40,2	36,6	34,5	111,30	37,10
S1K3	42,8	38,8	37,8	119,40	39,80
S2K1	36,8	40,2	40,7	117,70	39,23
S2K2	39,9	39,8	38,7	118,40	39,47
S2K3	43,8	41,6	39,1	124,50	41,50
S3K1	42	39,2	37,3	118,50	39,50
S3K2	42,1	41,5	36,5	120,10	40,03
S3K3	41,3	38,9	39,3	119,50	39,83
JUMLAH	366,70	351,70	339,70	1058,10	
RATA-RATA	40,74	39,08	37,74		39,19

SK	Db	JK	KT	F hitung	Notasi	F-tabel	
						5%	1%
Kelompok	2	40,67	20,33	6,75	**	3,37	6,23
Perlakuan	8	60,35	7,54	2,50	ns	2,59	3,89
S	2	20,42	10,21	3,39	ns	3,63	6,23
K	2	29,83	14,91	4,95	*	3,63	6,23
S x K	4	10,11	2,53	0,84	ns	3,01	4,77
Galat	16	48,23	3,01				
Total	26	149,25				KK	4,43

Keterangan *:berbeda nyata **:sangat berbeda nyata, ns:tidak berbeda nyata

Lampiran 16. Domumentasi Penelitian



Gambar 5. Pengolahan Tanah



Gambar 6. Pembuatan Bedengan (plot)



Gambar 7. Penanaman Benih



Gambar 8. Penyiraman Tanaman



Gambar 9. Tanaman Kacang Tanah Umur 56 hst



Gambar 10. Panen Kacang Tanah



Gambar 11. Penimbangan Polong Kacang Tanah



Gambar 12. Penimbangan Biji Kacang Tanah