

Lampiran 1. Deskripsi Kacang Tanah Varietas Kancil

Nama	: Varietas Kancil
Kategori	: Varietas unggul nasional (released variety)
SK	: 61/Kpts/TP.240/1/2001 tanggal 12 Januari tahun 2001
Tahun	: 2001
Tetua	: Introduksi dari ICRISAT, India (persilangan antara F334A- B-14 dan NC Ac 2214)
Rataan Hasil	: 1.3-2.4 ton/ha
Potensi Hasil	: 1.7 ton/ha
Pemulia	: Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, Astanto Kasno, Harry Prasetyono, Abdul Munip, Peneliti Fitopatologis : Sumartini
Nomor induk	: MLG 7908
Nama galur	: GH 86031
Umur berbunga	: 26-28 hari
Umur panen	: 90-95 hari
Tipe tumbuh	: Tegak
Rata-rata tinggi tanaman	: 54.9 cm
Bentuk batang	: Tipe spanish
Warna batang	: Hijau keunguan
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	: Berpinggang, berparuh kecil dan kulit polong agak kasar
Bentuk dan warna biji	: Bulat, warna biji ros
Jumlah biji per polong	: 2 atau 1
Jumlah polong per tanaman	: 15-20
Bobot 100 biji	: 35-40 gram
Kadar protein	: 29.9%
Kadar lemak	: 50.0%
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan penyakit layu, toleran terhadap penyakit karat dan bercak daun, tahan A.flavus
Sifat khusus	: Toleran terhadap klorosis
Benih Penjenis (BS)	: Dirawat dan diperbanyak oleh Balai Penelitian Kacang-Kacangan dan Umbi-umbian

Lampiran 2. Denah Penelitian.

ULANGAN 1

T1R0
T1R1
T1R2
T2R0
T2R1
T2R2
T3R0
T3R1
T3R2

ULANGAN 3

T2R1
T2R0
T2R2
T1R0
T1R1
T1R2
T2R0
T2R1
T2R2

ULANGAN 2

T3R0
T3R2
T3R0
T1R0
T1R1
T1R2
T2R0
T2R1
T2R2

Lampiran 4.1 Parameter Tinggi Tanaman Umur 4 MST

Perlakuan	Blok			Total	Rerata
	I	II	III		
T1R0	36,80	37,97	37,57	112,33	37,44
T1R1	48,00	43,00	46,57	137,57	45,86
T1R2	49,27	51,63	45,03	145,93	48,64
T2R0	41,40	40,13	39,50	121,03	40,34
T2R1	41,60	47,00	44,93	133,53	44,51
T2R2	47,10	43,90	48,93	139,93	46,64
T3R0	36,17	41,60	40,30	118,07	39,36
T3R1	43,57	42,87	43,40	129,83	43,28
T3R2	44,57	42,77	50,83	138,17	46,06
Total	388,47	390,87	397,07	1176,40	
Rerata	43,16	43,43	44,12		41,75

Lampiran 4.2 Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 4 MST

SK	db	JK	KT	Fhit	F0.05	F0.01	Ket
Blok	2	4,38	2,19	0,31	3,63	6,23	TN
T	2	6,23	3,12	0,44	3,63	6,23	TN
R	2	305,73	152,86	21,48	3,63	6,23	**
TR	4	27,83	6,96	0,98	3,01	4,77	TN
Galat	16	113,87	7,12				
Total	26	458,04					

FK= 51256,18

KK= 6%

Ket: * = nyata

** = sangat nyata

Lampiran 5.1. Parameter Jumlah Cabang Umur 4 MST

Perlakuan	Blok			Total	Rerata
	I	II	III		
T1R0	10,00	11,67	11,00	32,67	10,89
T1R1	10,00	11,67	11,67	33,33	11,11
T1R2	10,33	11,67	11,67	33,67	11,22
T2R0	10,67	12,00	11,67	34,33	11,44
T2R1	11,00	12,00	12,00	35,00	11,67
T2R2	11,33	12,67	12,00	36,00	12,00
T3R0	11,33	13,00	12,00	36,33	12,11
T3R1	11,67	13,00	12,33	37,00	12,33
T3R2	12,33	13,33	12,67	38,33	12,78
Total	98,67	111,00	107,00	316,67	
Rerata	10,96	12,33	11,89		11,73

Lampiran 5.2 Sidik Ragam Parameter Jumlah Cabang Umur 4 MST

SK	db	JK	KT	Fhit	F0.05	F0.01	Ket
Blok	2	8,80	4,40	71,87	3,63	6,23	**
T	2	8,01	4,00	65,41	3,63	6,23	**
R	2	1,22	0,61	9,95	3,63	6,23	**
TR	4	0,12	0,03	0,47	3,01	4,77	tn
Galat	16	0,98	0,06				
Total	26	19,12					

FK= 3713,99

KK= 2%

Ket: * = nyata

** = sangat nyata

Lampiran 6.1 Parameter Jumlah Polong

Perlakuan	Blok			Total	Rerata
	I	II	III		
T1R0	10,66667	12,33333	11,33333	34,33	11,44
T1R1	11,33333	16,33333	12,33333	40,00	13,33
T1R2	11,66667	17	13,33333	42,00	14,00
T2R0	12,66667	20,66667	14	47,33	15,78
T2R1	13,33333	21,66667	15,33333	50,33	16,78
T2R2	14,66667	25	22,33333	62,00	20,67
T3R0	16	25,66667	23	64,67	21,56
T3R1	17	28,33333	23,33333	68,67	22,89
T3R2	17,33333	33	25,66667	76,00	25,33
Total	124,67	200,00	160,67	485,33	
Rerata	13,85	22,22	17,85		17,98

Lampiran 6.1 Sidik Ragam Parameter Jumlah Polong

SK	db	JK	KT	Fhit	F0.05	F0.01	Ket
Blok	2	315,49	157,74	29,97	3,63	6,23	**
T	2	481,24	240,62	45,72	3,63	6,23	**
R	2	64,26	32,13	6,10	3,63	6,23	**
TR	4	8,34	2,08	0,40	3,01	4,77	tn
Galat	16	84,21	5,26				
Total	26	953,54					

FK= 8724,02

KK= 13%

Ket:

* = nyata

** = sangat nyata

Lampiran 7.1 Parameter Bobot Polong Pertanaman

Perlakuan	Blok			Total	Rerata
	I	II	III		
T1R0	21,00	16,33	24,00	61,33	20,44
T1R1	22,00	26,67	24,67	73,33	24,44
T1R2	22,00	34,33	24,67	81,00	27,00
T2R0	22,00	36,67	28,67	87,33	29,11
T2R1	24,67	40,33	31,67	96,67	32,22
T2R2	23,00	41,67	31,67	96,33	32,11
T3R0	28,00	31,00	34,00	93,00	31,00
T3R1	29,00	45,33	34,33	108,67	36,22
T3R2	30,33	47,67	40,33	118,33	39,44
Total	222,00	320,00	274,00	816,00	
Rerata	24,67	35,56	30,44		30,22

Lampiran 7.2 Sidik Ragam Parameter Bobot Polong Pertanaman

SK	db	JK	KT	Fhit	F0.05	F0.01	Ket
Blok	2	534,22	267,11	14,03	3,63	6,23	**
T	2	417,06	208,53	10,96	3,63	6,23	**
R	2	298,69	149,35	7,85	3,63	6,23	**
TR	4	93,73	23,43	1,23	3,01	4,77	tn
Galat	16	304,52	19,03				
Total	26	1648,22					

FK= 24661,33

KK= 14%

Ket:

* = nyata

** = sangat

nyata

Lampiran 8.1 Parameter Bobot Polong Perplot

Perlakuan	Blok			Total	Rerata
	I	II	III		
T1R0	6,60	8,60	9,73	24,93	8,31
T1R1	6,80	9,33	9,07	25,20	8,40
T1R2	12,40	17,93	17,60	47,93	15,98
T2R0	7,53	13,80	9,73	31,06	10,35
T2R1	9,20	14,07	10,07	33,33	11,11
T2R2	13,47	22,73	16,73	52,93	17,64
T3R0	9,27	12,33	8,93	30,53	10,18
T3R1	9,47	19,13	13,93	42,53	14,18
T3R2	14,53	28,20	25,73	68,46	22,82
Total	89,27	146,13	121,52	356,92	
Rerata	9,92	16,24	13,50		13,22

Lampiran 8.2 Sidik Ragam Parameter Bobot Polong Perplot

SK	db	JK	KT	Fhit	F0.05	F0.01	Ket
Blok	2	180,72	90,36	16,96	3,63	6,23	**
T	2	457,87	228,93	42,97	3,63	6,23	**
R	2	89,05	44,52	8,36	3,63	6,23	**
TR	4	21,67	5,42	1,02	3,01	4,77	tn
Galat	16	85,25	5,33				
Total	26	834,54					

FK= 4718,13
 KK= 17%

Ket: * = nyata
 ** = sangat nyata

Lampiran 9.1 Parameter Bobot Polong Kering Perlot

Perlakuan	Blok			Total	Rerata
	I	II	III		
T1R0	3,27	4,27	3,60	11,13	3,71
T1R1	3,53	6,87	4,87	15,27	5,09
T1R2	10,93	14,60	14,00	39,53	13,18
T2R0	4,47	7,40	5,93	17,80	5,93
T2R1	7,93	10,27	6,53	24,73	8,24
T2R2	10,00	17,27	13,80	41,07	13,69
T3R0	4,87	8,20	5,13	18,20	6,07
T3R1	9,73	13,87	11,67	35,27	11,76
T3R2	12,93	21,33	22,87	57,13	19,04
Total	67,67	104,07	88,40	260,13	
Rerata	7,52	11,56	9,82		9,63

Lampiran 9.2 Sidik Ragam Parameter Bobot Polong Kering Perplot

SK	db	JK	KT	Fhit	F0.05	F0.01	Ket
Blok	2	74,08	37,04	11,80	3,63	6,23	**
T	2	498,10	249,05	79,30	3,63	6,23	**
R	2	96,59	48,29	15,38	3,63	6,23	**
TR	4	23,76	5,94	1,89	3,01	4,77	tn
Galat	16	50,25	3,14				
Total	26	742,78					

FK= 2506,27

Ket:

* = nyata

** = sangat

KK= 18%

nyata

Lampiran 10.1 Parameter Bobot 100 Biji

Perlakuan	Blok			Total	Rerata
	I	II	III		
T1R0	28	32	29	89,00	29,67
T1R1	38	36	35	109,00	36,33
T1R2	55	41	34	130,00	43,33
T2R0	34	33	28	95,00	31,67
T2R1	43	39	39	121,00	40,33
T2R2	50	53	43	146,00	48,67
T3R0	45	33	33	111,00	37,00
T3R1	42	44	55	141,00	47,00
T3R2	44	58	44	146,00	48,67
Total	379,00	369,00	340,00	1088,00	
Rerata	42,11	41,00	37,78		40,30

Lampiran 10.2 Sidik Ragam Parameter Bobot 100 Biji

SK	db	JK	KT	Fhit	F0.05	F0.01	Ket
Blok	2	91,19	45,59	1,30	3,63	6,23	tn
T	2	272,30	136,15	3,89	3,63	6,23	*
R	2	907,63	453,81	12,98	3,63	6,23	**
TR	4	45,04	11,26	0,32	3,01	4,77	tn
Galat	16	559,48	34,97				
Total	26	1875,63					

FK= 43842,37
 KK= 15%

Ket: * = nyata
 ** = sangat nyata

Lampiran 11. Dokumentasi lapang



Visitasi lapangan



Visitasi lapangan



Penyiraman



Penyiangan gulma



Serangan hama ulat daun



Serangan penyakit layu fusarium



Panen kacang tanah



Panen kacang tanah

