

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tinggi Tanaman pada umur 21 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	17,93	16,40	17,80	52,13	17,38
P1	20,33	17,20	19,93	57,47	19,16
P2	16,90	21,40	18,83	57,13	19,04
P3	17,17	18,30	19,03	54,50	18,17
P4	19,53	19,27	18,17	56,97	18,99
Jumlah	91,9	92,6	93,8	278,2	18,55

Sidik Ragam Tinggi Tanaman pada umur 21 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,36933	0,18467	0,07 tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	6,97437	1,74359	0,69 tn	3,64	7,01
Linier	1	1,49633	1,49633	0,59 tn	5,32	11,26
Kuadratik	1	1,53653	1,53653	0,61 tn	5,32	11,26
Kubik	1	3,86404	3,86404	1,53 tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,07747	0,07747	0,03 tn	5,32	11,26
Galat	8	20,26963	2,53370			
Total	14	27,24400				

KK= 8,6%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata
berpengaruh

**= sangat nyata

Lampiran 2. Tinggi tanaman pada umur 35 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	36	33	35	105	35
P1	39	40	40	119	40
P2	30	41	34	105	35
P3	31	37	32	99	33
P4	36	40	38	114	38
Jumlah	173	191	179	542	36

Sidik Ragam Tinggi Tanaman pada umur 35 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	34,94815	17,47407	1,56 tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	83,00741	20,75185	1,85 tn	3,64	7,01
Linier	1	0,09259	0,09259	0,01 tn	5,32	11,26
Kuadratik	1	2,22487	2,22487	0,20 tn	5,32	11,26
Kubik	1	77,87037	77,87037	6,93 tn	5,32	11,26
Kuartik	1	2,81958	2,81958	0,25 tn	5,32	11,26
Galat	8	89,85185	11,23148			
Total	14	172,85926				

KK= 9,3%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata
berpengaruh

**= sangat nyata

Lampiran 3. Tinggi tanaman pada umur 49 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	50	51	51	152	51
P1	57	57	58	172	57
P2	44	59	51	154	51
P3	47	57	53	157	52
P4	54	49	51	153	51
Jumlah	252	273	263	789	53

Sidik Ragam Tinggi Tanaman pada umur 49 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	42,77037	21,38519	1,00	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	84,91852	21,22963	0,99	tn	3,64	7,01
Linier	1	5,34815	5,34815	0,25	tn	5,32	11,26
Kuadratik	1	16,09524	16,09524	0,75	tn	5,32	11,26
Kubik	1	30,67037	30,67037	1,43	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	32,80476	32,80476	1,53	tn	5,32	11,26
Galat	8	171,40741	21,42593				
Total	14	256,32593					

KK= 8,8%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata
berpengaruh

**= sangat nyata

Lampiran 4. Tinggi tanaman pada umur 63 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	57	61	62	180	60
P1	69	79	71	219	73
P2	62	71	59	193	64
P3	62	62	66	190	63
P4	63	65	62	190	63
Jumlah	313	339	321	972	65

Sidik Ragam Tinggi Tanaman pada umur 63 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	69,43704	34,71852	1,66	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	291,60000	72,90000	3,49	*	3,64	7,01
Linier	1	1,95926	1,95926	0,09	tn	5,32	11,26
Kuadratik	1	72,02381	72,02381	3,44	tn	5,32	11,26
Kubik	1	157,17037	157,17037	7,52	*	5,32	11,26
Kuartik	1	60,44656	60,44656	2,89	tn	5,32	11,26
Galat	8	167,25926	20,90741				
Total	14	458,85926					

KK= 7,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata
berpengaruh

**= sangat nyata

Lampiran 5. Tinggi Tanaman pada umur 77 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	64	71	69	205	68
P1	81	87	83	251	84
P2	68	79	68	215	72
P3	69	79	69	217	72
P4	72	73	71	216	72
Jumlah	354	390	359	1103	74

Sidik Ragam Tinggi Tanaman pada umur 77 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	146,23704	73,11852	2,88	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	407,62963	101,90741	4,01	*	3,64	7,01
Linier	1	3,79259	3,79259	0,15	tn	5,32	11,26
Kuadratik	1	72,89947	72,89947	2,87	tn	5,32	11,26
Kubik	1	211,55926	211,55926	8,33	*	5,32	11,26
Kuartik	1	119,37831	119,37831	4,70	tn	5,32	11,26
Galat	8	203,18519	25,39815				
Total	14	610,81481					

KK= 6,9%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata
berpengaruh

**= sangat nyata

Lampiran 6. Tinggi Tanaman pada Umur 91 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	69	77	76	223	74
P1	85	95	89	269	90
P2	72	83	74	229	76
P3	72	84	77	234	78
P4	79	79	79	237	79
Jumlah	378	419	395	1191	79

Sidik Ragam Tinggi Tanaman pada umur 91 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	167,17037	83,58519	2,91	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	423,36296	105,84074	3,69	*	3,64	7,01
Linier	1	1,33704	1,33704	0,05	tn	5,32	11,26
Kuadratik	1	41,33598	41,33598	1,44	tn	5,32	11,26
Kubik	1	237,07037	237,07037	8,26	*	5,32	11,26
Kuartik	1	143,61958	143,61958	5,00	tn	5,32	11,26
Galat	8	229,62963	28,70370				
Total	14	652,99259					

KK= 6,7%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata
berpengaruh

**= sangat nyata

Lampiran 7. Jumlah Buah Pertanaman

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	26,33	27,33	31,00	84,67	28,22
P1	36,67	34,33	39,00	110,00	36,67
P2	29,00	30,00	30,00	89,00	29,67
P3	30,33	37,00	37,00	104,33	34,78
P4	28,67	33,33	33,67	95,67	31,89
Jumlah	151,0	162,0	170,7	483,7	32,24

Sidik Ragam Jumlah Buah Pertanaman

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	38,85926	19,42963	2,26	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	146,77037	36,69259	4,26	*	3,64	7,01
Linier	1	8,89259	8,89259	1,03	tn	5,32	11,26
Kuadratik	1	23,87566	23,87566	2,77	tn	5,32	11,26
Kubik	1	16,62593	16,62593	1,93	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	97,37619	97,37619	11,31	**	5,32	11,26
Galat	8	68,88889	8,61111				
Total	14	215,65926					

KK= 9,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 8. Jumlah Buah Perplot

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	83,00	65,00	95,00	243,00	81,00
P1	130,00	113,00	128,00	371,00	123,67
P2	92,00	90,00	93,00	275,00	91,67
P3	97,00	94,00	105,00	296,00	98,67
P4	98,00	96,00	117,00	311,00	103,67
Jumlah	500,0	458,0	538,0	1.496,0	99,73

Sidik Ragam Jumlah Buah Perplot

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	640,53333	320,26667	2,65	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	3016,26667	754,06667	6,24	*	3,64	7,01
Linier	1	124,03333	124,03333	1,03	tn	5,32	11,26
Kuadrat	1	282,88095	282,88095	2,34	tn	5,32	11,26
Kubik	1	1584,13333	1584,13333	13,11	**	5,32	11,26
Kuartik	1	1025,21905	1025,21905	8,48	*	5,32	11,26
Galat	8	966,66667	120,83333				
Total	14	3982,93333					

KK= 11,0%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 9. Bobot Buah Pertanaman

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	66,20	66,60	71,27	204,07	68,02
P1	90,93	93,60	101,40	285,93	95,31
P2	76,07	74,60	81,67	232,33	77,44
P3	78,80	82,27	85,60	246,67	82,22
P4	81,33	87,87	90,60	259,80	86,60
Jumlah	393,3	404,9	430,5	1.228,8	81,92

Sidik Ragam Berat Buah Pertanaman

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	144,91733	72,45867	3,38	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	1243,48326	310,87081	14,52	**	3,64	7,01
Linier	1	173,76133	173,76133	8,11	*	5,32	11,26
Kuadratik	1	115,11630	115,11630	5,38	*	5,32	11,26
Kubik	1	600,91793	600,91793	28,06	**	5,32	11,26
Kuartik	1	353,68770	353,68770	16,52	**	5,32	11,26
Galat	8	171,31852	21,41481				
Total	14	1414,80178					

KK= 5,6%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 10. Bobot Buah Perplot

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	168,60	182,00	183,80	534,40	178,13
P1	249,40	283,20	292,40	825,00	275,00
P2	201,20	205,60	239,80	646,60	215,53
P3	204,60	221,00	264,40	690,00	230,00
P4	223,80	222,20	287,60	733,60	244,53
Jumlah	1.047,6	1.114,0	1.268,0	3.429,6	228,64

Sidik Ragam Berat Buah Perplot

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	5113,40800	2556,70400	3,03	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	15379,21600	3844,80400	4,56	*	3,64	7,01
Linier	1	2312,65200	2312,65200	2,74	tn	5,32	11,26
Kuadratik	1	1764,11524	1764,11524	2,09	tn	5,32	11,26
Kubik	1	7338,28800	7338,28800	8,70	*	5,32	11,26
Kuartik	1	3964,16076	3964,16076	4,70	tn	5,32	11,26
Galat	8	6749,20000	843,65000				
Total	14	22128,41600					

KK= 12,7%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata
berpengaruh sangat

**= nyata

Lampiran 11. Jumlah Daun yang Terserang Hama Kutu Daun pada umur 28 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	0,00	0,00	3,00	3,00	1,00
P1	0,00	1,67	1,33	3,00	1,00
P2	0,00	0,33	3,33	3,67	1,22
P3	2,67	0,00	2,00	4,67	1,56
P4	0,00	1,33	2,00	3,33	1,11
Jumlah	2,7	3,3	11,7	17,7	1,18

Sidik Ragam Jumlah Daun yang Terserang Hama Kutu Daun pada umur 28 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	10,05926	5,02963	1,99	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	0,63704	0,15926	0,06	tn	3,64	7,01
Linier	1	0,18148	0,18148	0,07	tn	5,32	11,26
Kuadratik	1	0,12963	0,12963	0,05	tn	5,32	11,26
Kubik	1	0,30000	0,30000	0,12	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,02593	0,02593	0,01	tn	5,32	11,26
Galat	8	20,22222	2,52778				
Total	14	20,85926					

KK= 135,0%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata
berpengaruh sangat

**= nyata

Lampiran 12. Jumlah Daun yang Terserang Hama Kutu Daun pada umur 42 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	2,33	0,00	0,00	2,33	0,78
P1	0,00	3,67	1,67	5,33	1,78
P2	0,00	0,00	3,33	3,33	1,11
P3	3,33	0,00	0,00	3,33	1,11
P4	2,33	3,67	3,33	9,33	3,11
Jumlah	8,0	7,3	8,3	23,7	1,58

Sidik Ragam Jumlah Daun yang Terserang Hama Kutu Daun pada umur 42 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,10370	0,05185	0,02	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	10,40000	2,60000	0,80	tn	3,64	7,01
Linier	1	4,80000	4,80000	1,47	tn	5,32	11,26
Kuadratik	1	1,52381	1,52381	0,47	tn	5,32	11,26
Kubik	1	4,03333	4,03333	1,23	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,04286	0,04286	0,01	tn	5,32	11,26
Galat	8	26,14815	3,26852				
Total	14	36,54815					

KK= 114,6%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata
berpengaruh sangat

**= nyata

Lampiran 13. Jumlah Daun yang Terserang Hama Kutu Daun pada umur 56 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	6,00	4,67	5,67	16,33	5,44
P1	0,00	3,67	2,00	5,67	1,89
P2	1,33	2,00	3,67	7,00	2,33
P3	2,67	2,67	3,33	8,67	2,89
P4	2,67	3,00	4,00	9,67	3,22
Jumlah	12,7	16,0	18,7	47,3	3,16

Sidik Ragam Jumlah Daun yang Terserang Hama Kutu Daun pada umur 56 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	3,61481	1,80741	1,22	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	22,78519	5,69630	3,85	*	3,64	7,01
Linier	1	3,55926	3,55926	2,40	tn	5,32	11,26
Kuadratik	1	13,33598	13,33598	9,00	*	5,32	11,26
Kubik	1	5,34815	5,34815	3,61	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,54180	0,54180	0,37	tn	5,32	11,26
Galat	8	11,85185	1,48148				
Total	14	34,63704					

KK= 38,6%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata
berpengaruh

**= sangat nyata

Lampiran 14. Jumlah Daun yang Terserang Hama Kutu Daun pada umur 70 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	5,33	5,00	8,33	18,67	6,22
P1	0,00	0,67	1,00	1,67	0,56
P2	0,00	0,00	1,33	1,33	0,44
P3	0,00	1,67	1,00	2,67	0,89
P4	0,33	0,00	1,00	1,33	0,44
Jumlah	5,7	7,3	12,7	25,7	1,71

Sidik Ragam Jumlah Daun yang Terserang Hama Kutu Daun pada umur 70 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	5,34815	2,67407	2,06	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	76,71111	19,17778	14,79	**	3,64	7,01
Linier	1	37,78148	37,78148	29,15	**	5,32	11,26
Kuadratik	1	25,92857	25,92857	20,00	**	5,32	11,26
Kubik	1	12,45926	12,45926	9,61	*	5,32	11,26
Kuartik	1	0,54180	0,54180	0,42	tn	5,32	11,26
Galat	8	10,37037	1,29630				
Total	14	87,08148					

KK= 66,5%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata
berpengaruh sangat

**= nyata

Lampiran 15 : Deskripsi Cabai Katokkon

Nama umum spesies : Cabai

Nama Genus, Spesies : *Capsicum frutescens* L.

Nama Varietas : Katokkon Sayang

No. pendaftaran : 334/PVL/2017

Tanggal pendaftaran : 28 September 2017

No. Publikasi : 96/BR/PVL/08/2017

Tinggi Tanaman : 100 – 250 cm

Bentuk Batang : Berkayu, berbuku dan bercabang lebar

Bentuk penampang batang : Silindris

Diameter Batang : 1,0 - 2,0 cm (1 m diatas permukaan tanah)

Warna Batang : Hijau

Bentuk Daun : Bulat telur

Warna daun bagian atas : Hijau zaitun

Warna daun bagian bawah : Hijau kuning mudah

Panjang daun : 8 cm - 16 cm

Lebar daun : 5 cm – 8 cm

Bentuk Bunga : Seperti bintang/terompet

Warna mahkota bunga : Putih keunguan

Warna kelopak bunga :Hijau

Warna Benang sari : Kuning

Umur berbunga : 30 – 45 HST

Umur mulai panen : 50 - 60 setelah bunga mekar

Bentuk Buah : Kotak

Panjang Buah : 4 cm – 6,5 cm

Lebar Buah : 3 cm – 5 cm

Warna buah mudah : Hijau kuning mudah

Warna buah tua : Merah keunguan

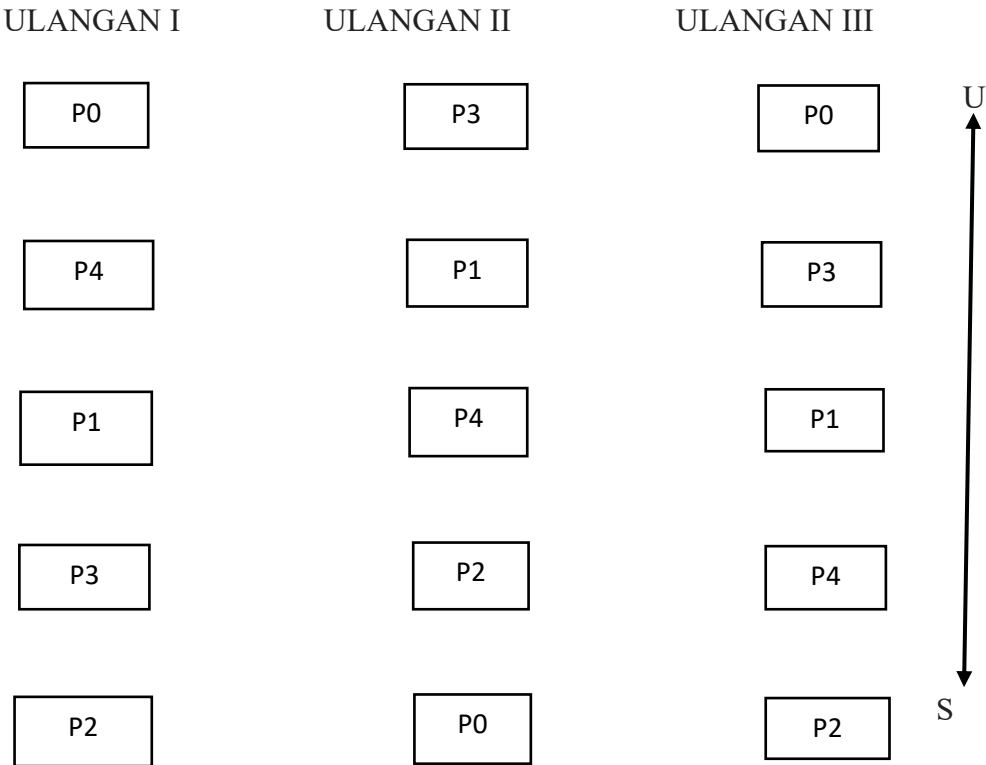
Tebal kulit buah : 6 cm -7 mm

Rasa buah mudah : Asam pedas

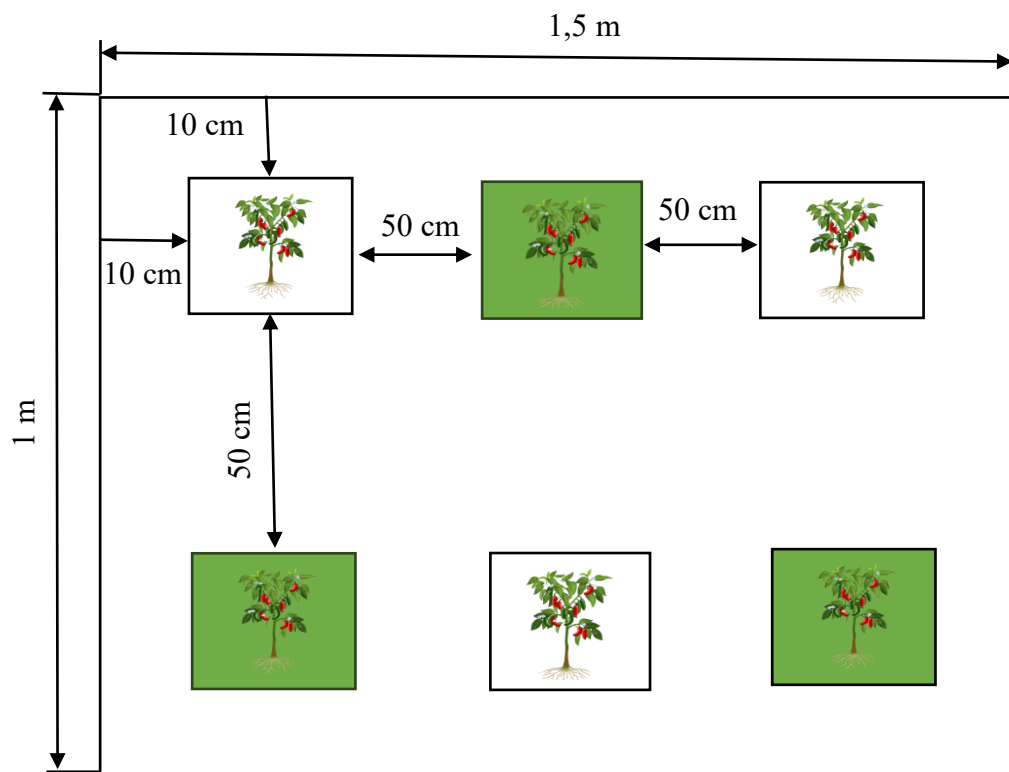
Rasa buah tua : Asam sedikit manis dan sangat pedas

Berat perbuah	:4,0 – 5,7 gram
Bentuk biji	: Bulat pipih
Warna biji	: Kuning
Berat 1000 biji	: 5 – 5,13 gram
Jumlah buah pertanaman	: 240 – 300 buah
Berat buah pertanaman	: 0,96 – 1,70 kg
Daya simpan buah	: 7 - 10 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 12,82 - 24,28 Ton
Populasi per hektar	: 18.000 Tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 130 – 140 gram
Penciri utama	:Buah tua berwarna merah keunguan berbentuk kotak dan berpundak berlekuk
Keunggulan varietas	:Berdaya hasil tinggi dan sangat pedas serta aromatik
Keterangan	:Beradaptasi dengan baik didataran rendah dengan ketinggian >700 mdpl
Sebaran geografi	: Kab. Toraja Utara, Kab. Tanah Toraja, Kab. Enrekang, Kab. Luwu, Kab. Luwu Utara, Kab. Luwu Timur, Kab. Pindrang
Pendeskripsi varietas	: Yusuf Limbongan, Muh. Riadi, Fitriani, Daud Pongsapan, Salvius Pasang, Nocodemus Kendek, Mario Mega, Muh. Takh, Martinus Pasang, Muhammad Bahman, Tuliana Patulak.
Pemohon	: Syarul Yasin Limpo (Gubernur Sulawesi Selatan)

Lampiran 16: Denah percobaan



Lampiran 17: Dena Plot Penelitian



Keterangan :

Tanaman sampel :



Tanaman Non sampel



Luas plot : 1,5 m x 1 m

Jarak Tanam : 50 cm x 50 cm

Ukuran polybag : 30 x 40

Lampiran 18: Time Schedule

[illegible]