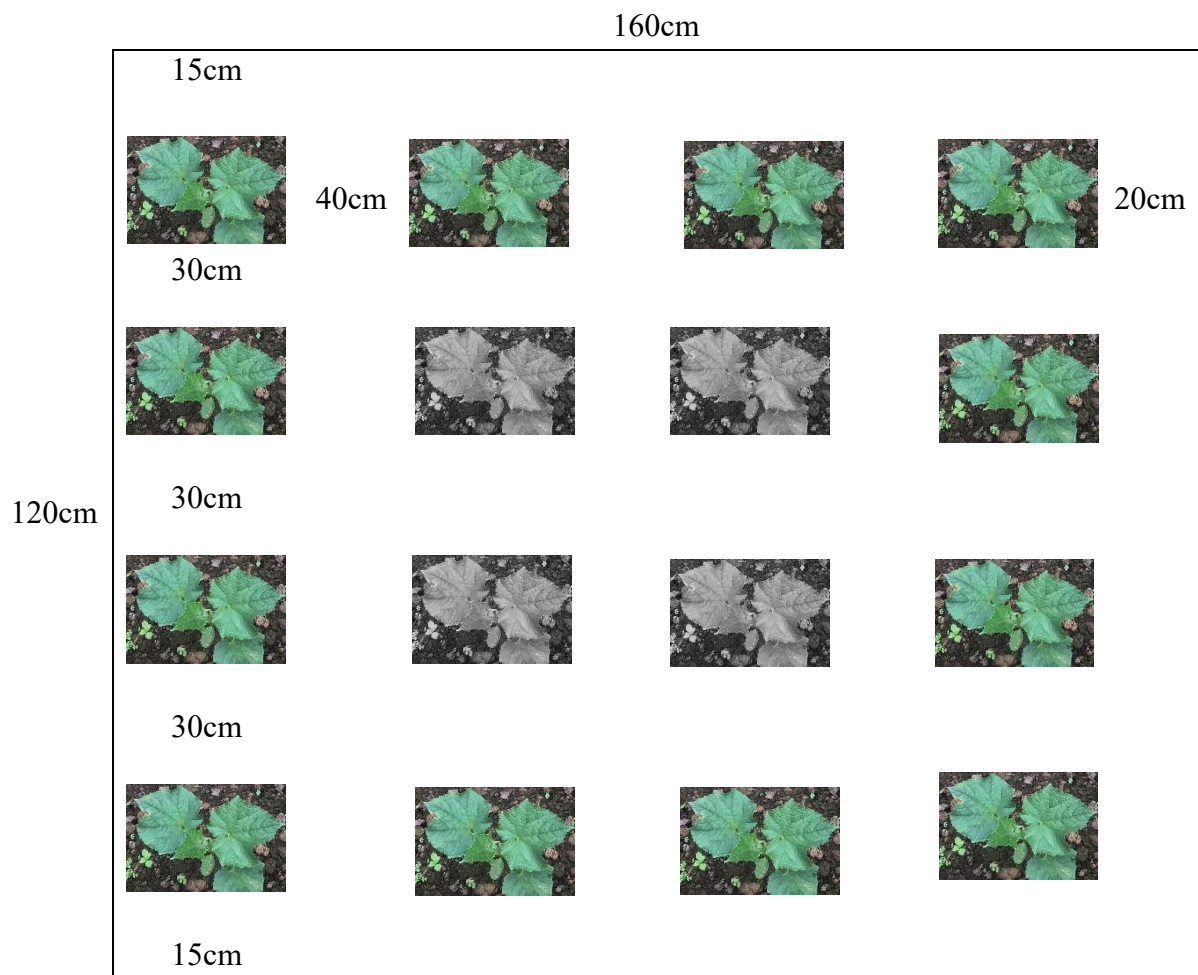


Lampiran 1: Denah Penelitian

Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3
P1K1	P3k1	P2K2
P2k2	P2K3	P3k1
P3k3	P1k2	P1k3
P2K1	P2K1	P1k1
P1K3	P3K2	P2k3
P3K2	P1k3	P3K2
P3k1	P3K3	P3k3
P2k3	P2k2	P2K1
P1K2	P1K1	P1K2

Lampiran 2 : Denah Petak Percobaan



: Tanaman Sampel



: Tanaman Non Sampel

Ukuran Petak : 160cm x 120cm

Jarak Tanam Dalam Baris : 30cm

Jarak Tanam Antar Baris : 40cm

Lampiran 3. Jadwal Kegiatan

[illegible]

Lampiran 4. Deskripsi Mentimun Jepang varietas Roberto

SK	: 731 /Kpts/TP.240/6/99
Umur mulai berbunga	: ± 23 hari setelah tanam
Umur panen	: ± 44 hari setelah tanam
Tipe tanaman	: merambat
Warna batang	: hijau
Warna daun	: hijau
Permukaan daun	: berbulu kasar
Bentuk bunga	: bintang
Warna bunga jantan/betina	: kuning/kuning
Warna buah	: hijau gelap mengkilat
Bentuk buah	: silindris
Ukuran buah	: panjang ± 27 cm: diameter $\pm 3,9$ cm
Tekstur buah	: renyah
Rasa buah	: manis dan tidak pahit pada pangkal buah
Hama dan penyakit	: toleran terhadap penyakit downy mildew dan Layu fusarium
Bobot buah per tanaman	: 4 kg
Bobot per buah	: 270 g
Produksi	: $\pm 20,83$ ton/ha

Lampiran 5. Analisis Statistik

Lampiran 1. Jumlah daun umur 21 hst

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	helai	-----		
P1K1	2,25	2,25	2,25	6,75	2,25
P1K2	3,25	3,5	3,5	10,25	3,42
P1K3	4	3,75	4	11,75	3,92
P2K1	3	3,25	3	9,25	3,08
P2K2	3,25	3,25	3,5	10,00	3,33
P2K3	3,75	3,75	4	11,50	3,83
P3K1	3	3,5	3,5	10,00	3,33
P3K2	3,5	3,5	3,5	10,50	3,50
P3K3	4	4	4,25	12,25	4,08
Total	30,00	30,75	31,50	92,25	3,42

Sidik Ragam Jumlah daun umur 21 hst

SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,1250	0,0625	3,43	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	7,0833	0,8854167	48,57	**	2,59	3,89
P	2	0,8889	0,4444444	24,38	**	3,63	6,23
K	2	5,0139	2,5069444	137,52	**	3,63	6,23
P x K	4	1,1806	0,2951389	16,19	**	3,01	4,77
Acak	16	0,2917	0,0182292				
Total	26	7,5000					

KK = 3,95 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata

*= Berpengaruh nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

Lampiran 2. Jumlah daun umur 35 hst

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	helai	-----		
P1K1	10	10,25	10,5	30,75	10,25
P1K2	11,25	11,5	11,25	34,00	11,33
P1K3	11,75	12,5	37,75	62,00	20,67
P2K1	10,75	11,25	11,25	33,25	11,08
P2K2	10,75	11,5	12,25	34,50	11,50
P2K3	12,25	12,5	13,25	38,00	12,67
P3K1	12,5	12,75	12,25	37,50	12,50
P3K2	13,75	14,25	13,25	41,25	13,75
P3K3					14,50
	14	14,5	15	43,50	
Total	107,00	111,00	136,75	354,75	13,14

Sidik Ragam Jumlah daun umur 35 hst

SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	57,9306	28,965278	1,21	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	234,1250	29,265625	1,22	tn	2,59	3,89
P	2	27,1667	13,583333	0,57	tn	3,63	6,23
K	2	110,0417	55,020833	2,30	tn	3,63	6,23
P x K	4	96,9167	24,229167	1,01	tn	3,01	4,77
Acak	16	383,2361	23,952257				
Total	26	675,2917					

KK = 37,25 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata

*= Berpengaruh nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

Lampiran 3. Jumlah Buah per Tanaman

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	buah	-----		
P1K1	2	2	2	6,00	2,00
P1K2	2	2,25	2,5	6,75	2,25
P1K3	2,5	2,5	2,5	7,50	2,50
P2K1	2	2	2	6,00	2,00
P2K2	2,25	2,25	2,25	6,75	2,25
P2K3	2,5	2,75	2,75	8,00	2,67
P3K1	2,75	2,25	2,25	7,25	2,42
P3K2	2,5	2,5	2,5	7,50	2,50
P3K3	2,75	3	3	8,75	2,92
Total	21,25	21,50	21,75	64,50	2,39

Sidik Ragam Jumlah Buah per Tanaman

SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,0139	0,0069444	0,31	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	2,1667	0,2708333	12,00	**	2,59	3,89
P	2	0,6806	0,3402778	15,08	**	3,63	6,23
K	2	1,4306	0,7152778	31,69	**	3,63	6,23
P x K	4	0,0556	0,0138889	0,62	tn	3,01	4,77
Acak	16	0,3611	0,0225694				
Total	26	2,5417					

KK = 6,29 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata

*= Berpengaruh nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

Lampiran 4. Panjang Buah (cm)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	cm	-----		
P1K1	29,15	24,925	25,25	79,33	26,44
P1K2	21,25	25,5	25,75	72,50	24,17
P1K3	25,25	25,75	26,25	77,25	25,75
P2K1	25,575	25,25	26,25	77,08	25,69
P2K2	24,975	26	26,25	77,23	25,74
P2K3	25,675	25,25	26,75	77,68	25,89
P3K1	26,25	26,75	26,75	79,75	26,58
P3K2	25,65	25,25	25,75	76,65	25,55
P3K3	26,475	27	27	80,48	26,83
Total	230,25	231,68	236,00	697,93	25,85

Sidik Ragam Panjang Buah (cm)

SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	1,9925	0,9962731	0,63	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	14,4319	1,8039815	1,13	tn	2,59	3,89
P	2	3,4541	1,727037	1,08	tn	3,63	6,23
K	2	6,5764	3,2882176	2,07	tn	3,63	6,23
P x K	4	4,4013	1,1003356	0,69	tn	3,01	4,77
Acak	16	25,4737	1,5921065				
Total	26	41,8981					

KK = 4,88 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata

*= Berpengaruh nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

Lampiran 5. Diameter buah

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	cm	-----		
P1K1	40,45	40,3	41,275	122,03	40,68
P1K2	40,875	41,075	41,85	123,80	41,27
P1K3	41,675	41,775	42,9	126,35	42,12
P2K1	41,775	41,475	41,5	124,75	41,58
P2K2	41,1	41,775	40,4	123,28	41,09
P2K3	42,575	41,2	41,6	125,38	41,79
P3K1	40,225	41,55	41,65	123,43	41,14
P3K2	42,2	40,775	41,775	124,75	41,58
P3K3	43,5	42,55	42,175	128,23	42,74
Total	374,38	372,48	375,13	1121,98	41,55

Sidik Ragam diameter buah

SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,4146	0,2073148	0,48	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	9,0730	1,1341204	2,64	*	2,59	3,89
P	2	1,0500	0,5250231	1,22	tn	3,63	6,23
K	2	6,0637	3,0318287	7,07	**	3,63	6,23
P x K	4	1,9593	0,4898148	1,14	tn	3,01	4,77
Acak	16	6,8625	0,4289034				
Total	26	16,3500					

KK = 1,58 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata

*= Berpengaruh nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

Lampiran 6. Bobot basah

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	gram	-----		
P1K1	2765	2765	2765	8295,00	2765,00
P1K2	2791	2791	2791	8373,00	2791,00
P1K3	2925	2949	2925	8799,00	2933,00
P2K1	2791	2791	2791	8373,00	2791,00
P2K2	2792	2792	2792	8376,00	2792,00
P2K3	2933	2933	2933	8799,00	2933,00
P3K1	2938	2938	2938	8814,00	2938,00
P3K2	3172	3172	3172	9516,00	3172,00
P3K3	3404	3429	3433	10266,00	3422,00
Total	26511,00	26560,00	26540,00	79611,00	2948,56

Sidik Ragam Bobot basah

SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	134,8889	67,444444	1,45	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	1147566,6667	143445,83	3088,55	**	2,59	3,89
P	2	706944,6667	353472,33	7610,65	**	3,63	6,23
K	2	327548,6667	163774,33	3526,24	**	3,63	6,23
P x K	4	113073,3333	28268,333	608,65	**	3,01	4,77
Acak	16	743,1111	46,444444				
Total	26	1148444,6667					

KK = 0,23 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata

*= Berpengaruh nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

Lampiran 7. Bobot kering

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	gram	-----		
P1K1	7099	6302	7144	20545,00	6848,33
P1K2	6283	7278	7146	20707,00	6902,33
P1K3	6993	7507	10501	25001,00	8333,67
P2K1	7406	5946	7240	20592,00	6864,00
P2K2	6681	7086	7818	21585,00	7195,00
P2K3	7412	11628	9688	28728,00	9576,00
P3K1	11238	8167	16657	36062,00	12020,67
P3K2	8988	8554	9002	26544,00	8848,00
P3K3	10093	9739	10992	30824,00	10274,67
Total	72193,00	72207,00	86188,00	230588,00	8540,30

Sidik Ragam Bobot kering

SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	14493651,1852	7246825,6	2,73	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	79489592,2963	9936199	3,74	*	2,59	3,89
P	2	46948372,5185	23474186	8,84	**	3,63	6,23
K	2	13742413,8519	6871206,9	2,59	tn	3,63	6,23
P x K	4	18798805,9259	4699701,5	1,77	tn	3,01	4,77
Acak	16	42488628,1481	2655539,3				
Total	26	136471871,6296					

KK = 19,08 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata

*= Berpengaruh nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

Lampiran 8. Bobot buah pertanaman

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	gram	-----		
P1K1	497	497	497	1491,00	497,00
P1K2	502	568	568	1638,00	546,00
P1K3	593	594	593	1780,00	593,33
P2K1	585	585	585	1755,00	585,00
P2K2	582	582	582	1746,00	582,00
P2K3	628	628	628	1884,00	628,00
P3K1	583	584	584	1751,00	583,67
P3K2	583	583	583	1749,00	583,00
P3K3	608	645	645	1898,00	632,67
Total	5161,00	5266,00	5265,00	15692,00	581,19

Sidik Ragam Bobot buah pertanaman

SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	808,9630	404,48148	2,15	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	40018,0741	5002,2593	26,60	*	2,59	3,89
P	2	17254,2963	8627,1481	45,87	**	3,63	6,23
K	2	19324,5185	9662,2593	51,38	tn	3,63	6,23
P x K	4	3439,2593	859,81481	4,57	tn	3,01	4,77
Acak	16	3009,0370	188,06481				
Total	26	43836,0741					
KK = 2,36 %							

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata

*= Berpengaruh nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

Lampiran 9. Bobot Buah per Petak (kg)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	kg	-----		
P1K1	4	5	4	12,50	4,17
P1K2	4	4	4	12,00	4,00
P1K3	4	5	5	13,50	4,50
P2K1	4	4	4	12,00	4,00
P2K2	5	5	5	13,50	4,50
P2K3	5	5	5	14,50	4,83
P3K1	5	5	5	13,50	4,50
P3K2	5	5	5	15,00	5,00
P3K3	5	5	5	15,00	5,00
Total	39,50	41,00	41,00	121,50	4,50

Sidik Ragam Bobot Buah per Petak (kg)

SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,1667	0,0833333	2,00	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	3,6667	0,4583333	11,00	**	2,59	3,89
P	2	1,7222	0,8611111	20,67	**	3,63	6,23
K	2	1,3889	0,6944444	16,67	**	3,63	6,23
P x K	4	0,5556	0,1388889	3,33	*	3,01	4,77
Acak	16	0,6667	0,0416667				
Total	26	4,5000					
KK =	4,54	%					

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata

*= Berpengaruh nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

Lampiran 10. Diameter batang pada umur 21 hts

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	cm	-----		
P1K1	1	1	1	3,40	1,13
P1K2	2	2	2	6,50	2,17
P1K3	2	2	3	6,90	2,30
P2K1	2	2	2	7,10	2,37
P2K2	2	2	3	7,30	2,43
P2K3	3	3	3	8,20	2,73
P3K1	3	3	3	7,60	2,53
P3K2	3	3	3	7,60	2,53
P3K3	3	3	3	7,60	2,53
Total	19,90	20,50	21,80	62,20	2,30

Sidik Ragam Diameter batang pada umur 21 hts

SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,2096	0,1048148	3,62	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	5,2563	0,657037	22,67	**	2,59	3,89
P	2	2,5807	1,2903704	44,52	**	3,63	6,23
K	2	1,2496	0,6248148	21,56	**	3,63	6,23
P x K	4	1,4259	0,3564815	12,30	**	3,01	4,77
Acak	16	0,4637	0,0289815				
Total	26	5,9296					

KK = 7,39 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata

*= Berpengaruh nyata

**= Berpengaruh sangat nyata

Lampiran 11. Diameter batang pada umur 35 hts

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----	cm	-----		
P1K1	3	3	3	9,40	3,13
P1K2	3	3	3	9,40	3,13
P1K3	3	3	4	9,90	3,30
P2K1	3	3	3	9,60	3,20
P2K2	3	3	3	9,60	3,20
P2K3	3	4	4	10,80	3,60
P3K1	3	3	3	9,90	3,30
P3K2	3	4	4	10,60	3,53
P3K3	4	4	4	11,50	3,83
Total	29,90	30,20	30,60	90,70	3,36

Sidik Ragam Diameter batang pada umur 35 hts

SK	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,0274	0,0137037	0,55	tn	3,63	6,23
Perlakuan	8	1,4185	0,1773148	7,11	**	2,59	3,89
P	2	0,6141	0,307037	12,30	**	3,63	6,23
K	2	0,6719	0,3359259	13,46	**	3,63	6,23
P x K	4	0,1326	0,0331481	1,33	tn	3,01	4,77
Acak	16	0,3993	0,0249537				
Total	26	1,8452					

KK = 4,70 %

Keterangan :

tn = Berpengaruh tidak nyata

*= Berpengaruh nyata

**= Berpengaruh sangat nyata