

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tinggi tanaman pada umur 14 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
----- cm -----					
P0	25,00	24,00	26,67	75,67	25,22
P1	25,33	24,33	27,33	77,00	25,67
P2	26,67	26,00	28,67	81,33	27,11
P3	28,00	26,00	29,00	83,00	27,67
P4	29,00	29,67	29,00	87,67	29,22
Jumlah	134,0	130,0	140,7	404,7	26,98

Sidik Ragam Tinggi Tanaman umur 14 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	11,61481	5,80741	2,72	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	30,99259	7,74815	3,62	tn	3,64	7,01
Linier	1	30,00000	30,00000	14,03	**	5,32	11,26
Kuadratik	1	0,38095	0,38095	0,18	tn	5,32	11,26
Kubik	1	0,00000	0,00000	0,00	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,61164	0,61164	0,29	tn	5,32	11,26
Galat	8	17,11111	2,13889				
Total	14	48,10370					

KK= 5,4%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 2. Tinggi Tanaman pada umur 28 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	48,67	49,33	52,33	150,33	50,11
P1	49,67	52,00	54,67	156,33	52,11
P2	52,67	52,00	56,00	160,67	53,56
P3	56,67	54,00	56,67	167,33	55,78
P4	61,33	55,00	60,67	177,00	59,00
Jumlah	269,0	262,3	280,3	811,7	54,11

Sidik Ragam Tinggi Tanaman umur 28 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	33,12593	16,56296	2,27	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	140,96296	35,24074	4,84	*	3,64	7,01
Linier	1	137,95926	137,95926	18,93	**	5,32	11,26
Kuadratik	1	2,22487	2,22487	0,31	tn	5,32	11,26
Kubik	1	0,72593	0,72593	0,10	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,05291	0,05291	0,01	tn	5,32	11,26
Galat	8	58,29630	7,28704				
Total	14	199,25926					

KK= 5,0%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 3. Tinggi Tanaman pada umur 42 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
----- cm -----					
P0	107,67	100,00	98,67	306,33	102,11
P1	110,00	103,67	105,00	318,67	106,22
P2	119,33	113,33	116,67	349,33	116,44
P3	121,67	115,33	119,00	356,00	118,67
P4	126,33	126,00	126,67	379,00	126,33
Jumlah	585,0	558,3	566,0	1.709,3	113,96

Sidik Ragam Tinggi Tanaman umur 42 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	75,39259	37,69630	2,79	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	1145,08148	286,27037	21,21	**	3,64	7,01
Linier	1	1112,23704	1112,23704	82,39	**	5,32	11,26
Kuadratik	1	0,16931	0,16931	0,01	tn	5,32	11,26
Kubik	1	0,13333	0,13333	0,01	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	32,54180	32,54180	2,41	tn	5,32	11,26
Galat	8	108,00000	13,50000				
Total	14	1253,08148					

KK= 3,2%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 4. Tinggi Tanaman pada umur 56 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	142,00	146,33	144,67	433,00	144,33
P1	160,67	179,33	162,67	502,67	167,56
P2	190,33	189,33	192,33	572,00	190,67
P3	210,67	191,33	198,33	600,33	200,11
P4	216,00	227,67	216,67	660,33	220,11
Jumlah	919,7	934,0	914,7	2.768,3	184,56

Sidik Ragam Tinggi Tanaman umur 56 HST

SK	Db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0.77037	0.38519	1.66	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	10.11852	2.52963	10.93	**	3.64	7.01
Linier	1	5.92592	5.92592	25.60	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	2.70899	2.70899	11.70	**	5.32	11.26
Kubik	1	1.48148	1.48148	6.40	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	0.00212	0.00212	0.01	tn	5.32	11.26
Galat	8	1.85185	0.23148				
Total	14	11.97037					

KK= 19.3%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 5. Intenitas serangan Hama

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- .% -----				
P0	85,00	75,00	62,50	222,5	74,17
P1	45,83	50,00	50,00	145,8	48,61
P2	29,54	45,00	41,67	116,2	38,74
P3	25,00	37,50	36,66	99,2	33,05
P4	23,41	25,	34,33	82,7	27,58
Jumlah	208,8	232,5	225,2	666,4	44,43

Sidik Ragam Intensitas Serangan Hama

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	58,98789	29,49395	0,47	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	4042,52049	1010,63012	15,96	**	3,84	7,01
Linier	1	3546,66387	3546,66387	56,03	**	5,32	11,26
Kuadratik	1	421,61012	421,61012	6,66	*	5,32	11,26
Kubik	1	71,82721	71,82721	1,13	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	2,41929	2,41929	0,04	tn	5,32	11,26
Galat	8	506,42871	63,30359				
Total	14	4607,93709					

KK= 17,9%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata
berpengaruh sangat

**= nyata

Lampiran 6. Jumlah buah per tanaman

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	11.33	11.33	10.00	32.66	10.89
P1	13.33	13.00	12.00	38.33	12.78
P2	13.00	14.33	13.33	40.66	13.55
P3	14.33	15.67	15.67	45.67	15.22
P4	15.67	16.67	16.67	49.01	16.34
Jumlah	67.7	71.0	67.7	206.3	13.76

Sidik ragam jumlah buah per tanaman

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	1.48297	0.74149	1.20 tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	54.13844	13.53461	21.82 **	3.64	7.01
Linier	1	53.44005	53.44005	86.17 **	5.32	11.26
Kuadratik	1	0.09334	0.09334	0.15 tn	5.32	11.26
Kubik	1	0.09296	0.09296	0.15 tn	5.32	11.26
Kuartik	1	0.51208	0.51208	0.83 tn	5.32	11.26
Galat	8	4.96153	0.62019			
Total	14	59.09997				

KK= 5.7%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 7. Hasil Pengamatan Berat Buah Pertanaman (kg).

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	0,67	0,51	0,51	1,68	0,56
P1	0,78	0,66	0,68	2,12	0,71
P2	0,72	0,79	0,73	2,24	0,75
P3	0,88	0,86	0,80	2,54	0,85
P4	0,99	0,99	0,94	2,91	0,97
Jumlah	4,0	3,8	3,6	11,5	0,77

Sidik Ragam Berat Buah Pertanaman

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,01550	0,00775	1,83	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	0,28063	0,07016	16,61	**	3,64	7,01
Linier	1	0,27361	0,27361	64,76	**	5,32	11,26
Kuadratik	1	0,00005	0,00005	0,01	tn	5,32	11,26
Kubik	1	0,00520	0,00520	1,23	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,00178	0,00178	0,42	tn	5,32	11,26
Galat	8	0,03380	0,00423				
Total	14	0,31443					

KK= 8,5%

Keterangan:

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 8. Hasil Pengamatan berat buah per plot (kg).

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	2.94	2.45	2.77	8.16	2.72
P1	5.40	5.44	5.30	16.14	5.38
P2	5.63	5.76	5.99	17.38	5.79
P3	5.38	6.66	5.70	17.74	5.91
P4	7.85	7.29	7.49	22.63	7.54
Jumlah	27.2	27.6	27.3	82.1	5.47

Sidik ragam berat buah per plot

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0.01900	0.00950	0.06	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	36.51120	9.12780	58.46	**	3.64	7.01
Linier	1	31.08972	31.08972	199.10	tn	5.32	11.26
Kuadratik	1	1.18675	1.18675	7.60	tn	5.32	11.26
Kubik	1	4.23376	4.23376	27.11	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	0.00096	0.00096	0.01	tn	5.32	11.26
Galat	8	1.24920	0.15615				
Total	14	37.76040					

KK= 7.2%

Keterangan:

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 9: Deskripsi Tanaman Tomat Selenia

Asal	: Dalam Negeri
Silsila	: To 36885 (F) x To 277745 (M)
Golongan varietass	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 128,33 – 134,31
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter Batanng	: Bulat
Diameter Batang	: 1,1 -1,4Cm
Warna batang	: Hijau Mudah (Munsell 7.5 Gy 6/8)
Warna Daun	: Hijau (Munsell 7.5 Gy 6/8)
Bentuk Daun	: Menyirip
Ukuran Daun	: Panjang lebar 5,8-8,2 cm
Bentuk Bunga	: Seperti Bintang
Warna Bunga	: Kuning
Warna kelopak bunga	: Hijau (Munsell 7.6 Gym 8/2)
Warna Mahkota bunga	: Hijau (Munsell 5 Y8/8)
Warna Benang Sari	: Kuning (Munsell 5 Y 8/8)
Umur Mulai Berbunga	: 29 – 31 Hst
Umur Mulai panen	: 76-79 Hst
Umur mulai panen	: 29 – 31 Hst
Bentuk Buah	: Bulat Telur
Ukuran Buah	: Panjang 6,25 -6,81 Cm, Diameter 5,66-8,2 Cm
Warna Buah mudah	: Hijau (Munsell 7.5 Gy 5/8)
Warna Buah Masak	: Merah (Munsell 5 R 4/10)
Jumlah Rongga Buah	: 2
Kekerasaan Buah	: Agak keras (2,70 – 2,95 kg.P)
Tebal Daging Buah	: 0,5 – 0,7 Cm
Rasa Daging Buah	: Agak Manis
Bentuk Biji	: Bulat Pipi
Warna Biji	: Coklat Kebutuhan (Munsell 2.5 Y8/2)
Berat 1.000 Biji	: 3,18 Gram → Harus Kisaran
Berat Buah	: 89,31 – 93,14 Gram

Jumlah Buah Pertanaman	: 36,93 Buah
Berat Buah Pertanaman	: 3,25 – 3,51 Kg
Daya Simpan Buah Disuhu 24 – 26 °C	: 10-12 Hari setelah panen
Hasil Buah Perhektar	: 82,49 – 87,71 Ton
Populasi hektar	: 25.3396 Tanaman
Kebutuhan Benih Perhektar	: 89,73 Gram → Harus Kisaran
Penciri Utama	: Bentuk Buah Bulat Telur, Warna Buah Mudah Hijau (Munsell 7.5 Gy 5/8), Pangkal Buah Berpunduk, Ujung Buah Tidak Berpinted , Dan Jumlah Rongga Buah Umumnya 2
Keunggulan Varietas	: Potensi Produksi Tinggi (82,49 – 87,71 Ton/Ha), Ketebalan Daging Buah (0,5 0,7 Cm) Dan Daya Simpan Buah Lama (10 – 12 Hari Setelah Panen)
Wilayah Adaptasi	: Beradaptasi Dengan Baik Daratan Tinggi Dengan Elvensi 850 – 1200 Mdpl
Pemulia	: Nurul Hidayati
Peneliti	: Arie Lowita, Heru Munawar, Ambrosius
Sumber	: Lia Renta

Lampiran 10: Denah Penelitian Percobaan

ULANGAN I

P1

P4

P3

P2

P0

ULANGAN II

P4

P0

P2

P1

P3

ULANGAN III

P1

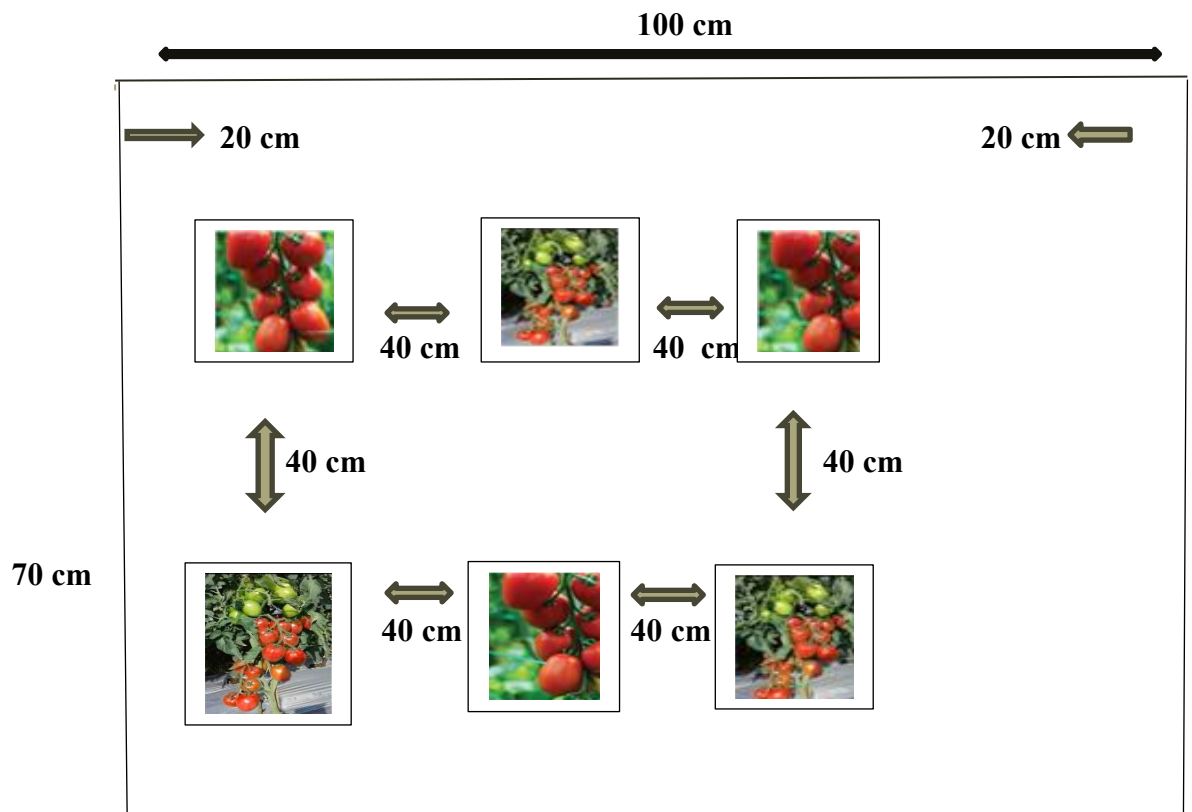
P3

P4

P0

P2

Lampiran 11. Denah plot penelitian



Keterangan:

Tanaman sampel : 

Tanaman non sampel: 

Ukuran petak : 100 x 70

Jarak tanam : 40 x 40

Lampiran 12: Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Bulan																			
		Juli				Agustus				September				Oktober				November			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Persiapan alat dan bahan																				
2	Persiapan benih																				
3	Persiapan lahan																				
4	Persemaian																				
5	Pembuatan pestisida nabati																				
6	Pemindahan bibit tanaman																				
7	penanaman																				
8	Pengaplikasian																				
9.	pemeliharaan																				
10.	Pengamatan																				
11.	Pengumpulan data																				
12.	Pemasaran																				