

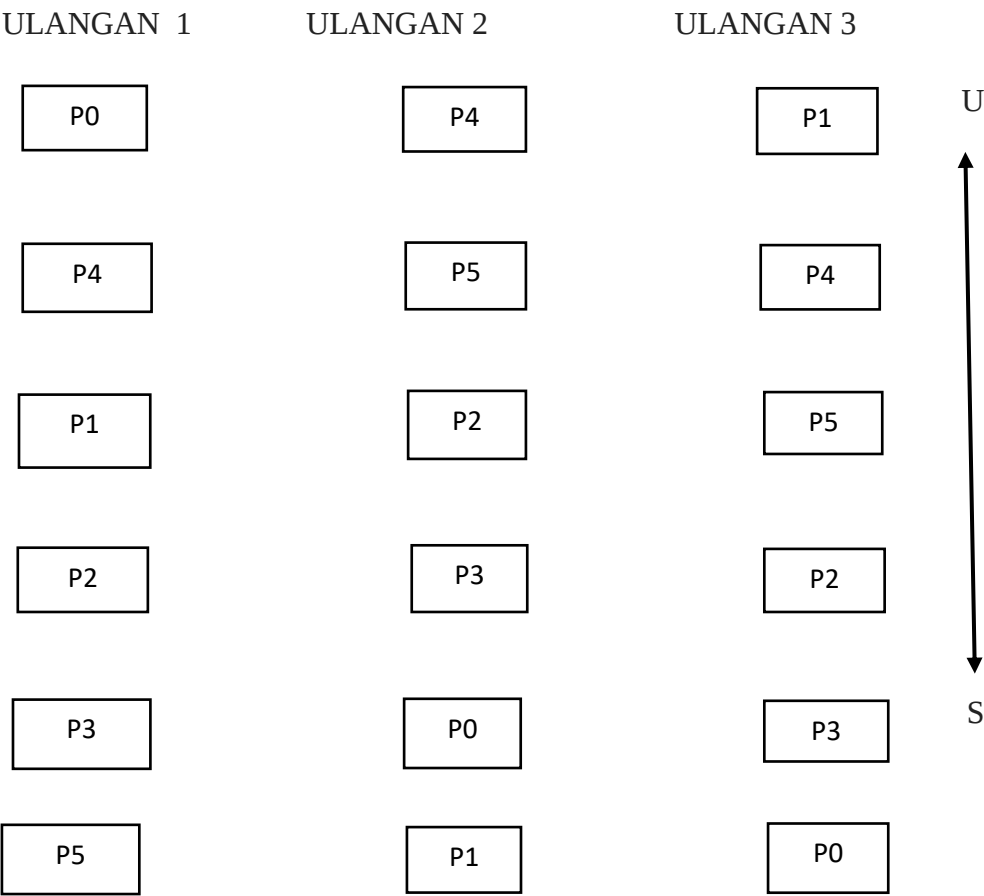
LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Tanaman PETSAL Varietas Melody

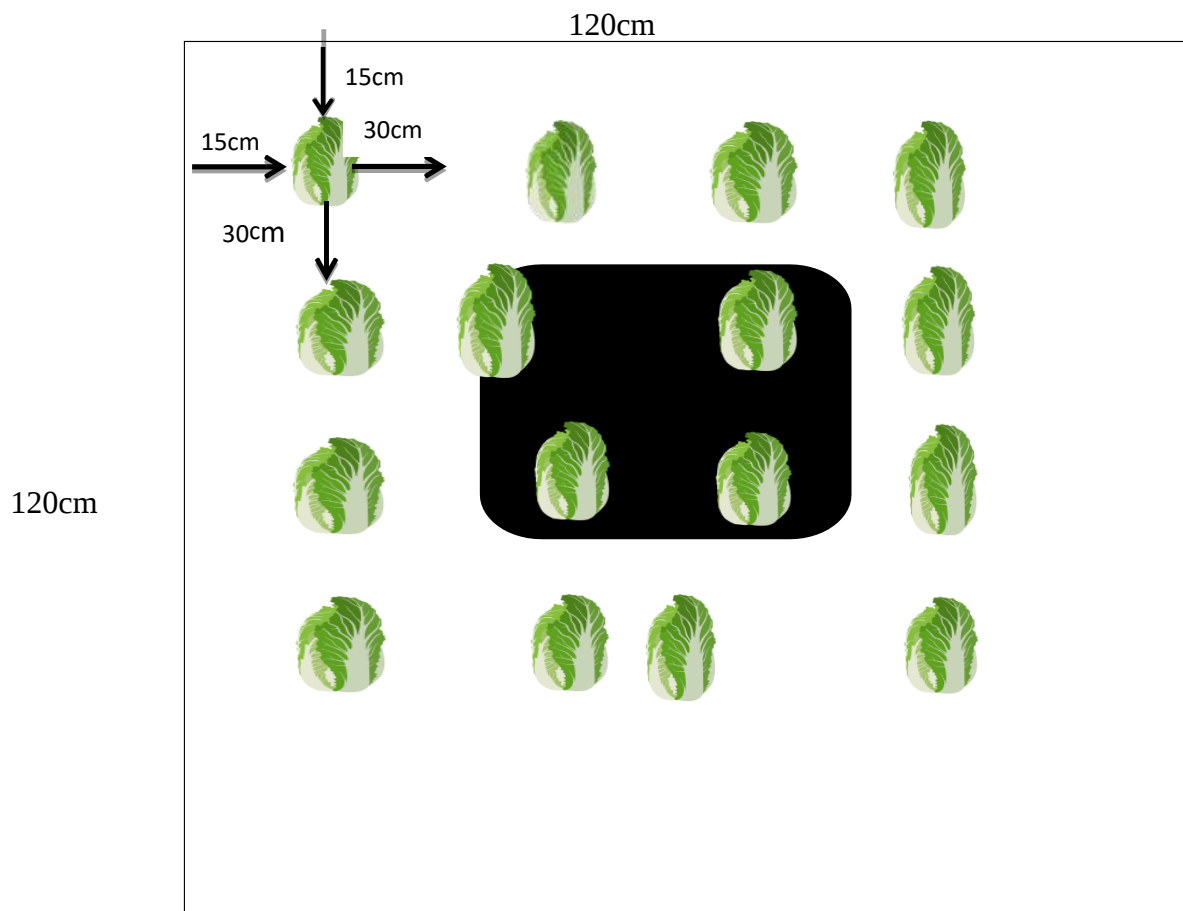
Asal	:Introduksi Jepang (Sakata Seed Corporation, Japan
Silsilah	:CS-23-52-31-8-20-48-17-56 x ♂CS-18-41- 9-26-37-12-53-32
Golongan varietas	:Hibrida
Umur panen	:46 – 49 hari setelah tanam
Tinggi tanaman	:43,89 – 48,09 cm
Bentuk daun terluar	:Broad obovate
Ukuran daun terluar	:Panjang 32,93 – 37,15 cm; Lebar 22,97 – 24,65 cm
Warna daun terluar	:Hijau (RHS 145 B)
Bentuk krop	:Obovate
Tumpukan daun pada terminal krop	:Slight Overlap
Bentuk ujung helaian krop	:Broadly Rounded
Ukuran krop	:Tinggi 35,76 – 39,31 cm; Diameter 18,92 -21,27 cm
Warna krop bagian luar	:Hijau (RHS 145 D)
Warna krop bagian dalam	:Kuning (RHS 3 C)
Berat per krop	:0,82 – 1,20 kg
Kepadatan krop	:Padat
Rasa krop	:Kurang manis
Bentuk biji	:Bulat
Warna biji	:Coklat (RHS N 199 B)

Berat 1.000 biji	:2,39 – 2,81 gram
Daya simpan krop pada suhu 25 - 27 Oc	:5-7 hari
Hasil krop per hektar	:22,33 – 32,49 ton
Populasi per hektar	:40.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:106,22 – 124,89 gram
Penciri utama	:Bentuk krop Obovate, tumpukan daun pada terminal krop Slight Overlap, Bentuk ujung helaian krop Broadly Rounded
Keunggulan varietas	:Umur panen genjah (46 – 49 hari setelah tanam) dan hasil per hektar tinggi (22,33 – 32,49 ton/ha)
Wilayah adaptasi	:Sesuai di dataran tinggi
Pemulia	:Mr. Katsumata
Pemohon	: PT. Winon International
Sumber	:Proseed- Kementerian Pertanian

Lampiran 2. Denah Penelitian



Lampiran 3. Petak Percobaan



Keterangan:

- Luas petak : 120 x 120 cm
- Jarak antar tanaman : 30 x 30 cm
- Tanaman sampel : 
- Tanaman pinggir : 

Lampiran 4. Jadwal Kegiatan

[illegible]

Lampiran 5. Hasil pengamatan tinggi tanaman 7 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----cm-----				
P0	6.78	7.95	7.65	22.38	7.46
P1	9.60	7.98	6.80	24.38	8.13
P2	9.85	7.83	8.30	25.98	8.66
P3	8.80	8.13	8.85	25.78	8.59
P4	10.90	8.53	7.00	26.43	8.81
P5	8.13	9.98	7.85	25.95	8.65
Jumlah	54.1	50.4	46.5	150.88	8.38

Sidik Ragam TINGGI TANAMAN PENGAMATAN 1

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	4.81507	2.40753	1.87	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	3.87934	0.77587	0.60	tn	3.33	5.64
Linier	1	119.201	119.201	92.75	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	9.76339	9.76339	7.60	*	4.96	10.04
Kubik	1	30.8053	30.8053	23.97	**	4.96	10.04
Kuartik	1	11.1320	11.1320	8.66	*	4.96	10.04
Galat	10	12.8516	1.28516				
Total	17	21.5460					

KK= 13.5%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 6. Hasil pengamatan tinggi tanaman pada umur 25 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----cm----				
P0	30.13	28.13	26.58	84.83	28.28
P1	30.35	29.73	28.33	88.40	29.47
P2	30.70	29.63	29.38	89.70	29.90
P3	29.88	28.50	30.10	88.48	29.49
P4	31.95	30.38	30.05	92.38	30.79
P5	26.73	31.25	29.65	87.63	29.21
Jumlah	179.7	177.6	174.1	531.40	29.52

Sidik Ragam TINGGI TANAMAN PENGAMATAN 2

SK	Db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	2.71465	1.35733	0.65	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	10.23694	2.04739	0.98	tn	3.33	5.64
Linier	1	1192.27552	1192.27552	571.61	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	179.80024	179.80024	86.20	**	4.96	10.04
Kubik	1	317.68802	317.68802	152.31	**	4.96	10.04
Kuartik	1	138.59219	138.59219	66.44	**	4.96	10.04
Galat	10	20.85826	2.08583				
Total	17	33.80986					

KK= 4.9%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 7. Hasil pengamatan tinggi tanaman pada umur 35 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----cm---				
PO	32.78	30.98	27.56	91.31	30.44
P1	33.43	32.33	32.60	98.35	32.78
P2	32.32	32.43	30.78	95.52	31.84
P3	33.53	34.05	30.49	98.06	32.69
P4	34.30	35.23	34.08	103.60	34.53
P5	30.48	34.13	32.13	96.73	32.24
Jumlah	196.8	199.1	187.6	583.56	32.42

Sidik Ragam TINGGI TANAMAN PENGAMATAN 3

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	12.35484	6.17742	3.27	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	26.92616	5.38523	2.85	tn	3.33	5.64
Linier	1	1621.81445	1621.81445	858.76	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	223.29690	223.29690	118.24	**	4.96	10.04
Kubik	1	360.06549	360.06549	190.66	**	4.96	10.04
Kuartik	1	195.08951	195.08951	103.30	**	4.96	10.04
Galat	10	18.88564	1.88856				
Total	17	58.16664					

KK= 4.2%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 8. Hasil pengamatan jumlah daun pada umur 7hst

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----Helai---				
P0	4.50	3.75	3.50	11.75	3.92
P1	4.00	3.50	4.00	11.50	3.83
P2	4.00	3.50	4.25	11.75	3.92
P3	3.75	4.00	4.00	11.75	3.92
P4	4.50	5.50	5.25	15.25	5.08
P5	3.75	4.00	4.00	11.75	3.92
Jumlah	24.5	24.3	25.0	73.8	4.10

Sidik Ragam JUMLAH DAUN PENGAMATAN 1

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.04861	0.02431	0.15	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	3.51736	0.70347	4.46	*	3.33	5.64
Linier	1	31.00833	31.00833	196.70	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	8.37054	8.37054	53.10	**	4.96	10.04
Kubik	1	7.75208	7.75208	49.18	**	4.96	10.04
Kuartik	1	3.47143	3.47143	22.02	**	4.96	10.04
Galat	10	1.57639	0.15764				
Total	17	5.14236					

KK= 9.7%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 9. hasil pengamatan jumlah daun pada umur 25 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
----Helai---					
P0	5.50	5.00	6.00	16.50	5.50
P1	6.00	6.75	6.00	18.75	6.25
P2	6.50	6.75	7.25	20.50	6.83
P3	8.50	7.00	6.25	21.75	7.25
P4	8.25	7.75	7.25	23.25	7.75
P5	8.00	6.00	6.50	20.50	6.83
Jumlah	42.8	39.3	39.3	121.3	6.74

Sidik Ragam JUMLAH DAUN PEGAMATAN 2

SK	Db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	1.36111	0.68056	1.34	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	9.22569	1.84514	3.62	*	3.33	5.64
Linier	1	103.60208	103.60208	203.25	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	4.83482	4.83482	9.49	*	4.96	10.04
Kubik	1	20.41875	20.41875	40.06	**	4.96	10.04
Kuartik	1	8.50030	8.50030	16.68	**	4.96	10.04
Galat	10	5.09722	0.50972				
Total	17	15.68403					

KK= 10.6%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 10. Hasil pengamatan Jumlah daun pada umur 35 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----Helai----				
P0	6.25	5.00	6.00	17.25	5.75
P1	7.00	6.75	6.00	19.75	6.58
P2	6.75	6.00	7.00	19.75	6.58
P3	7.00	6.75	7.25	21.00	7.00
P4	7.00	8.00	8.00	23.00	7.67
P5	7.00	6.00	8.00	21.00	7.00
Jumlah	41.0	38.5	42.3	121.8	6.76

Sidik Ragam JUMLAH DAUN PENGAMATAN 3

	SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
							0.05	0.01
Kelompok		2	1.21528	0.60764	1.72	tn	4.10	7.56
Perlakuan		5	6.05903	1.21181	3.43	*	3.33	5.64
Linier		1	99.91875	99.91875	282.68	**	4.96	10.04
Kuadratik		1	8.37054	8.37054	23.68	**	4.96	10.04
Kubik		1	19.60208	19.60208	55.46	**	4.96	10.04
Kuartik		1	9.75030	9.75030	27.58	*	4.96	10.04
Galat		10	3.53472	0.35347				
Total		17	10.80903					

KK= 8.8%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 11. Hasil pengamatan luas daun pada umur 7 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----cm----				
P0	16.61	16.77	16.57	49.94	16.65
P1	18.09	18.41	18.18	54.68	18.23
P2	18.00	19.00	19.00	56.00	18.67
P3	18.38	18.24	18.39	55.01	18.34
P4	17.59	20.00	20.71	58.30	19.43
P5	17.00	18.00	17.00	52.00	17.33
Jumlah	105.7	110.4	109.8	325.9	18.11

Sidik Ragam LUAS DAUN PENGAMATAN 1

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	2.24499	1.12249	2.48	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	14.59615	2.91923	6.44	**	3.33	5.64
Linier	1	477.76261	477.76261	1054.15	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	53.61473	53.61473	118.30	**	4.96	10.04
Kubik	1	129.51020	129.51020	285.76	**	4.96	10.04
Kuartik	1	45.98152	45.98152	101.46	**	4.96	10.04
Galat	10	4.53220	0.45322				
Total	17	21.37333					

KK= 3.7%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 12. Hasil pengamatan luas daun pada umur 25 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
----cm---					
P0	17.76	17.99	17.41	53.16	17.72
P1	19.01	19.17	19.23	57.41	19.14
P2	19.00	19.00	17.00	55.00	18.33
P3	19.37	18.00	19.37	56.73	18.91
P4	21.00	19.00	21.00	61.00	20.33
P5	19.00	18.00	18.00	55.00	18.33
Jumlah	115.1	111.2	112.0	338.3	18.79

Sidik Ragam LUAS DAUN PENGAMATAN 2

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	1.46128	0.73064	1.22	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	12.24607	2.44921	4.10	*	3.33	5.64
Linier	1	541.21409	541.21409	905.21	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	80.40241	80.40241	134.48	**	4.96	10.04
Kubik	1	117.52402	117.52402	196.56	**	4.96	10.04
Kuartik	1	65.88089	65.88089	110.19	**	4.96	10.04
Galat	10	5.97889	0.59789				
Total	17	19.68623					

KK= 4.1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 13. Hasil pengamatan luas daun pada umur 35 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----cm----				
P0	18.86	18.89	18.84	56.59	18.86
P1	20.48	20.79	19.23	60.50	20.17
P2	20.00	19.00	20.00	59.00	19.67
P3	21.39	21.32	21.53	64.24	21.41
P4	22.70	22.00	22.92	67.62	22.54
P5	21.00	19.00	19.00	59.00	19.67
Jumlah	124.4	121.0	121.5	367.0	20.39

Sidik Ragam LUAS DAUN PENGAMATAN 3

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	1.13082	0.56541	1.40	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	27.30002	5.46000	13.50	**	3.33	5.64
Linier	1	703.79015	703.79015	1740.71	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	73.82461	73.82461	182.59	**	4.96	10.04
Kubik	1	118.17367	118.17367	292.28	**	4.96	10.04
Kuartik	1	86.39687	86.39687	213.69	**	4.96	10.04
Galat	10	4.04311	0.40431				
Total	17	32.47396					

KK= 3.1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 14. hasil pengamatan diameter krop

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----mm---				
P0	75.45	78.00	80.00	233.45	77.82
P1	79.36	82.00	88.00	249.36	83.12
P2	83.37	86.70	93.55	263.62	87.87
P3	83.79	91.55	86.25	261.59	87.20
P4	94.18	91.00	93.68	278.85	92.95
P5	84.13	87.95	90.53	262.60	87.53
Jumlah	500.3	517.2	532.0	1,549.5	86.08

Sidik Ragam DIAMETER KROP

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	83.99840	41.99920	5.42	*	4.10	7.56
Perlakuan	5	392.48559	78.49712	10.13	**	3.33	5.64
Linier	1	12565.51002	12565.51002	1621.87	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	1357.77700	1357.77700	175.25	**	4.96	10.04
Kubik	1	3246.10013	3246.10013	418.98	**	4.96	10.04
Kuartik	1	1220.18305	1220.18305	157.49	**	4.96	10.04
Galat	10	77.47539	7.74754				
Total	17	553.95938					

KK= 3.2%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 15. panjang daun

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----cm---				
P0	27.68	24.03	25.96	77.66	25.89
P1	27.33	26.70	26.75	80.78	26.93
P2	28.73	27.30	27.63	83.65	27.88
P3	28.10	26.03	25.60	79.73	26.58
P4	29.66	29.10	29.33	88.08	29.36
P5	28.53	27.68	27.23	83.43	27.81
Jumlah	170.0	160.8	162.5	493.3	27.41

Sidik Ragam PANJANG DAUN

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	7.99514	3.99757	8.61	**	4.10	7.56
Perlakuan	5	22.32959	4.46592	9.62	**	3.33	5.64
Linier	1	1125.77502	1125.77502	2425.20	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	201.83059	201.83059	434.79	**	4.96	10.04
Kubik	1	344.76300	344.76300	742.71	**	4.96	10.04
Kuartik	1	118.02752	118.02752	254.26	**	4.96	10.04
Galat	10	4.64199	0.46420				
Total	17	34.96673					

KK= 2.5%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 16. Bobot segar per Krop

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----g---				
P0	545.25	500.50	600.50	1646.25	548.75
P1	654.00	756.75	756.00	2,166.75	722.25
P2	813.00	651.50	641.25	2,105.75	701.92
P3	788.00	788.50	695.25	2,271.75	757.25
P4	848.25	896.25	841.00	2,585.50	861.83
P5	706.50	736.75	753.50	2,196.75	732.25
Jumlah	4,355.0	4,330.3	4,287.5	12,972.8	720.71

Sidik Ragam BOBOT SSEGAR PER KROP

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	388.68750	194.34375	0.05	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	153929.82292	30785.96458	7.92	**	3.33	5.64
Linier	1	1381594.80000	1381594.80000	355.32	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	72023.58482	72023.58482	18.52	**	4.96	10.04
Kubik	1	262080.53333	262080.53333	67.40	**	4.96	10.04
Kuartik	1	107248.30030	107248.30030	27.58	**	4.96	10.04
Galat	10	38882.89583	3888.28958				
Total	17	193201.40625					

KK= 8.7%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 17. bobot biologis

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----kg----				
P0	2.40	2.50	2.70	7.60	2.53
P1	2.90	3.50	3.40	9.80	3.27
P2	3.00	3.50	2.90	9.40	3.13
P3	3.50	3.40	2.60	9.50	3.17
P4	3.40	3.80	3.30	10.50	3.50
P5	3.00	3.10	3.20	9.30	3.10
Jumlah	18.2	19.8	18.1	56.1	3.12

Sidik Ragam BOBOT BIOLOGIS

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.30333	0.15167	1.89	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	1.53833	0.30767	3.83	*	3.33	5.64
Linier	1	20.00833	20.00833	249.07	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	1.37524	1.37524	17.12	**	4.96	10.04
Kubik	1	4.80000	4.80000	59.75	**	4.96	10.04
Kuartik	1	1.56005	1.56005	19.42	**	4.96	10.04
Galat	10	0.80333	0.08033				
Total	17	2.64500					

KK= 9.1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 18. bobot segar per petak

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----kg---				
P0	9.50	9.90	8.10	27.50	9.17
P1	10.11	10.30	10.70	31.11	10.37
P2	9.27	10.30	9.10	28.67	9.56
P3	10.19	10.90	8.13	29.22	9.74
P4	11.50	11.90	11.20	34.60	11.53
P5	10.70	10.10	10.50	31.30	10.43
Jumlah	61.3	63.4	57.7	182.4	10.13

Sidik Ragam BOBOT SEGAR PER PETAK

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	2.73430	1.36715	2.94	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	10.58313	2.11663	4.55	*	3.33	5.64
Linier	1	199.43408	199.43408	428.84	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	36.53069	36.53069	78.55	**	4.96	10.04
Kubik	1	46.37633	46.37633	99.72	**	4.96	10.04
Kuartik	1	22.31796	22.31796	47.99	**	4.96	10.04
Galat	10	4.65057	0.46506				
Total	17	17.96800					

KK= 6.7%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

DOKUMENTASIS

(a)



(b)



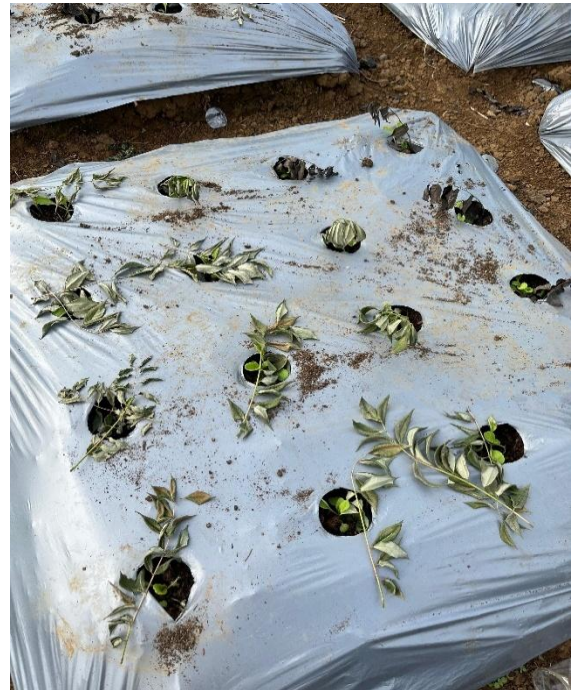
Gambar 1. Persiapan lahan : pengolahan lahan (a) dan pembuatan bedengan (b)



Gambar 2. Penyiapan benih



Gambar 3. Pengaplikasian pupuk dasar dan sekam



Gambar 3. penanaman



Gambar 4: pengaplikasian pupuk photosynthetic bacteria



Gambar 5. Pengamatan pada umur 7 hst, 25 hst, dan 35 hst



6. Pengamatan pada saat panen