LAMPIRAN

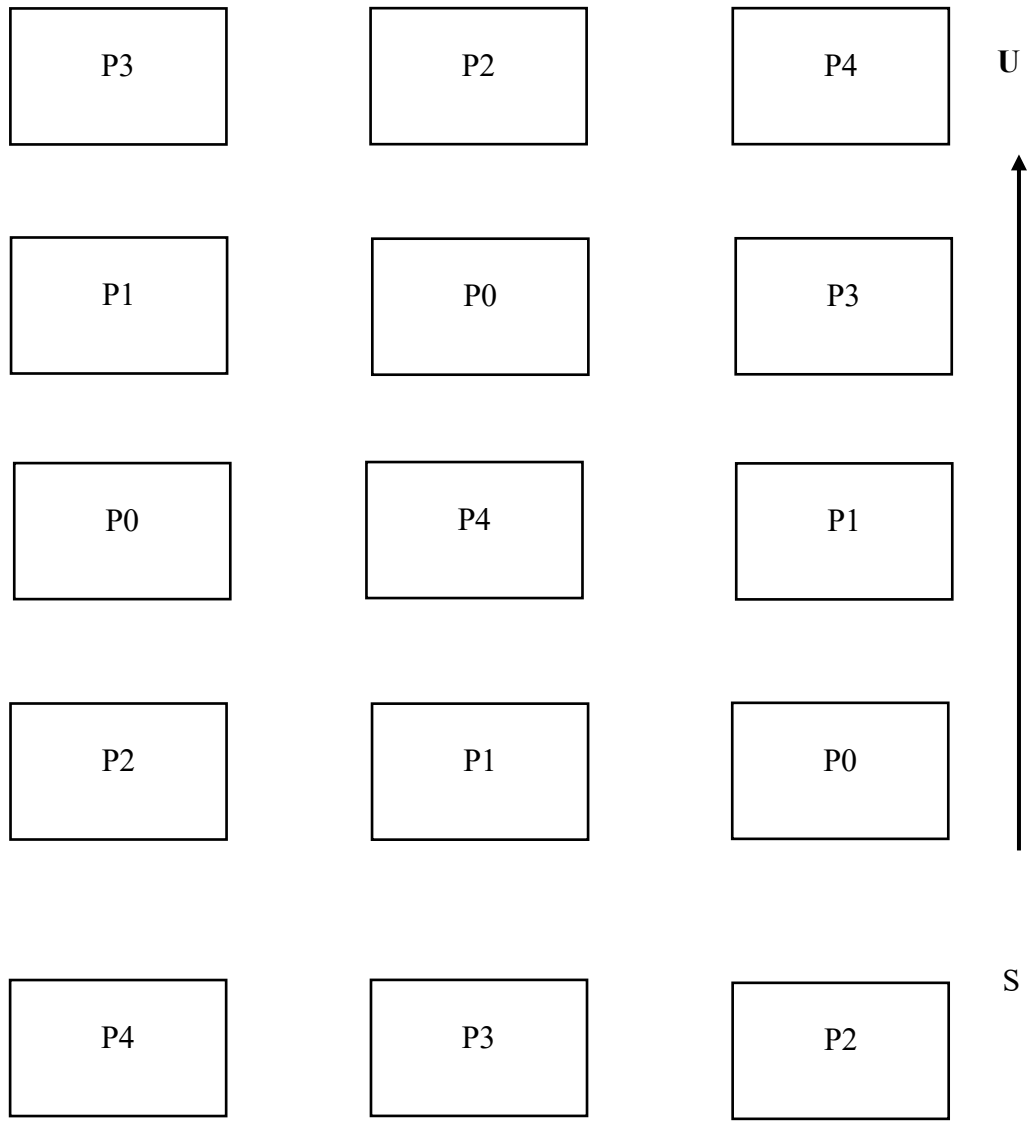
Lampiran 1 Deskripsi varietas sawi pagoda

Nama Latin	: *Brassica Narinosa L.*
Varietas	: Ta Ke Cai F1
Umur Panen	: 40 – 45 hari
Bentuk Daun	: permukaan daun keriting
Tinggi Tanaman	: 20 – 30 cm
Warna Daun	: Hijau Tua
Lebar daun	: 10 – 15 cm
Warna Tangkai Daun	: Putih
Rasa	: Renyah
Kadar Air	: 5%
Kemurnian benih	: 95%
Daya Kecambah	: 85%
Daya Simpan	: 4 – 5 hari pada suhu 23-30^{o}c
Berat Panen	: 150 g
Hasil Produksi Ton/Ha	: 12,5 ton
Produsen	: PT. Known You Seed Indonesia
Sumber	: Minigarden Indonesia

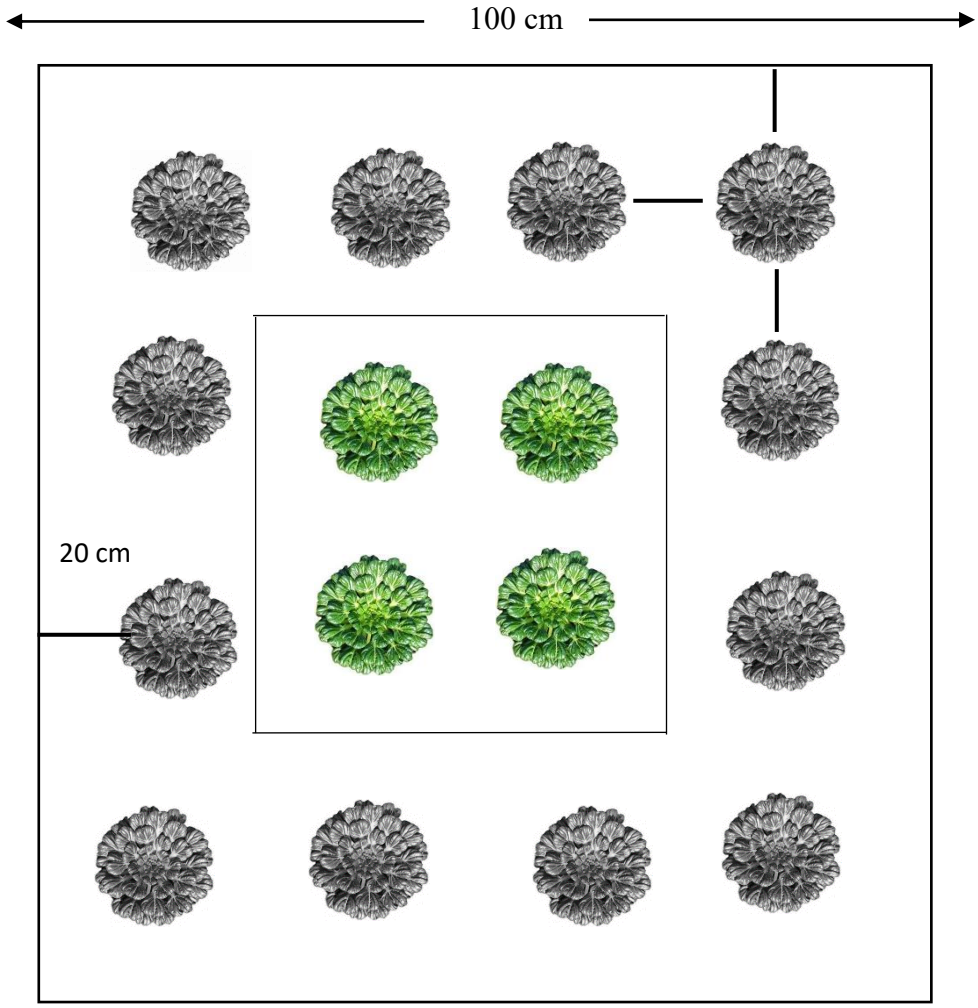
Lampiran 2 ***time schedjule penelitian***

NO	KEGIATAN	WAKTU PELAKSANAAN PENELITIAN															
		APRIL				MEI				JUNI				JULI			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pembuatan bokashi Limbah ternak kerbau																
2	Pembersihan lahan																
3	Pengolahan lahan																
4	Penyemaian																
5	Penanaman																
6	Pemupukan																
7	Pemeliharaan																
8	Pengukuran :																
	Tinggi tanaman																
	Jumlah daun																
	Bobot tanaman																
	Produksi tanaman																

Lampiran 3. Denah penelitian



Lampiran 4. Denah percobaan



Ket :

: Tanaman pinggiran

: Tanaman sampel

Jarak tanamm : 20 cm x 20 cm

Ukuran petak : 100 cm x 100 cm

Lampiran 5. Hasil PengamatanTinggi tanaman pada umur 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
		----cm---			
P0	8,63	9,50	10,13	28,3	9,42
P1	11,30	10,30	11,03	32,6	10,88
P2	13,00	12,25	13,00	38,3	12,75
P3	10,00	11,53	10,45	32,0	10,66
P4	12,00	11,75	11,88	35,6	11,88
Jumlah	54,9	55,3	56,5	166,7	11,12

Sidik ragam tinggi tanaman pada umur 2 MST

SK	db	JK	KT	F hitung		F Tabel 0,05	F Tabel 0,01
Kelompok	2	0,25900	0,12950	0,34	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	19,20392	4,80098	12,62	**	3,84	7,01
Linier	1	6,62700	6,62700	17,41	**	5,32	11,26
Kuadratik	1	4,24339	4,24339	11,15	**	5,32	11,26
Kubik	1	2,50852	2,50852	6,59	*	5,32	11,26
Kuartik	1	5,82500	5,82500	15,31	**	5,32	11,26
Galat	8	3,04433	0,38054				
Total	14	22,50725					

KK= 5,5%

Keterangan;

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 6. Hasil pengamatan Tinggi tanaman pada umur 3

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
		----cm---			
P0	14,25	12,40	12,20	38,9	12,95
P1	15,13	14,63	13,88	43,6	14,54
P2	17,75	15,05	17,00	49,8	16,60
P3	15,00	14,30	14,00	43,3	14,43
P4	16,38	15,88	15,45	47,7	15,90
Jumlah	78,5	72,3	72,5	223,3	14,89

Sidik Ragam tinggi tanaman pada umur 3 MST

SK	db	JK	KT	F hitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	4,98925	2,49463	6,24	*	4,46	8,65
Perlakuan	4	24,11267	6,02817	15,08	**	3,84	7,01
Linier	1	10,06302	10,06302	25,17	**	5,32	11,26
Kuadratik	1	4,29121	4,29121	10,74	*	5,32	11,26
Kubik	1	3,00833	3,00833	7,53	*	5,32	11,26
Kuartik	1	6,75011	6,75011	16,89	**	5,32	11,26
Galat	8	3,19783	0,39973				
Total	14	32,29975					

KK= 4,2%

Keterangan :

tn= tidak nyata berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 7. Hasil pengamatan Tinggi Tanaman pada Umur 4 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
		----cm---			
P0	15,33	16,00	15,75	47,1	15,69
P1	16,38	15,00	15,00	46,4	15,46
P2	20,00	18,00	20,60	58,6	19,53
P3	17,50	18,00	18,00	53,5	17,83
P4	16,83	16,10	17,00	49,9	16,64
Jumlah	86,0	83,1	86,4	255,5	17,03

Sidik ragam tinggi tanaman umur 4 MST

SK	db	JK	KT	F hitung		F Tabel 0,05	F Tabel 0,01
Kelompok	2	1,28158	0,64079	1,13	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	33,97225	8,49306	14,96	**	3,84	7,01
Linier	1	5,48269	5,48269	9,66	*	5,32	11,26
Kuadratik	1	12,67751	12,67751	22,34	**	5,32	11,26
Kubik	1	4,33200	4,33200	7,63	*	5,32	11,26
Kuartik	1	11,48005	11,48005	20,23	**	5,32	11,26
Galat	8	4,54050	0,56756				
Total	14	39,79433					

KK= 4,4%

Keterangan:

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 8. Hasil pengamatan jumlah daun pada umur 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----Helai---				
P0	22,50	25,25	24,75	72,5	24,17
P1	28,00	29,00	22,00	79,0	26,33
P2	45,90	47,60	48,00	141,5	47,17
P3	33,00	33,00	30,00	96,0	32,00
P4	24,25	26,50	26,80	77,6	25,85
Jumlah	153,7	161,4	151,6	466,6	31,10

Sidik ragam jumlah daun pada umur 2 MST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	10,64933	5,32467	1,23	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	1071,90733	267,97683	61,82	**	3,84	7,01
Linier	1	24,48033	24,48033	5,65	*	5,32	11,26
Kuadratik	1	593,62881	593,62881	136,94	**	5,32	11,26
Kubik	1	27,93675	27,93675	6,44	*	5,32	11,26
Kuartik	1	425,86144	425,86144	98,24	**	5,32	11,26
Galat	8	34,68067	4,33508				
Total	14	1117,23733					

KK= 6,7%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 9. Hasil pengamatan jumlah daun pada umur 3 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----Helai---				
P0	34,00	44,25	45,75	124,0	41,33
P1	49,00	49,00	45,00	143,0	47,67
P2	64,80	64,90	65,80	195,5	65,17
P3	56,00	60,80	63,50	180,3	60,10
P4	41,00	49,50	44,00	134,5	44,83
Jumlah	244,8	268,5	264,1	777,3	51,82

Sidik ragam jumlah daun padaumur 3 MST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	63,28300	31,64150	2,64	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	1268,17733	317,04433	26,47	**	3,84	7,01
Linier	1	113,29633	113,29633	9,46	*	5,32	11,26
Kuadratik	1	926,84024	926,84024	77,39	**	5,32	11,26
Kubik	1	136,96033	136,96033	11,44	**	5,32	11,26
Kuartik	1	91,08043	91,08043	7,61	*	5,32	11,26
Galat	8	95,80867	11,97608				
Total	14	1427,26900					

KK= 6,7%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 10. Hasil pengamatan jumlah daun pada umur 4 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----Helai---				
P0	48,00	54,75	54,00	156,8	52,25
P1	71,00	66,00	62,25	199,3	66,42
P2	82,75	70,25	85,75	238,8	79,58
P3	68,75	63,00	56,00	187,8	62,58
P4	66,75	75,00	78,00	219,8	73,25
Jumlah	337,3	329,0	336,0	1.002,3	66,82

Sidik ragam jumlah daun pada umur 4 MST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	7,90833	3,95417	0,09	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	1303,93333	325,98333	7,61	**	3,84	7,01
Linier	1	437,00833	437,00833	10,20	**	5,32	11,26
Kuadratik	1	296,00595	296,00595	6,91	*	5,32	11,26
Kubik	1	246,53333	246,53333	5,76	*	5,32	11,26
Kuartik	1	324,38571	324,38571	7,57	*	5,32	11,26
Galat	8	342,59167	42,82396				
Total	14	1654,43333					

KK= 9,8%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 11. Bobot Biologis tanaman sawi pagoda

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
		----g---			
P0	105,50	128,00	108,75	342,3	114,08
P1	170,00	163,25	143,75	477,0	159,00
P2	239,75	226,25	175,00	641,0	213,67
P3	213,75	174,00	153,30	541,1	180,35
P4	167,00	171,75	109,75	448,5	149,50
Jumlah	896,0	863,3	690,6	2.449,8	163,32

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	4873,83700	2436,91850	8,14	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	16376,13567	4094,03392	13,67	**	3,84	7,01
Linier	1	2549,33008	2549,33008	8,51	*	5,32	11,26
Kuadratik	1	12293,19292	12293,19292	41,04	**	5,32	11,26
Kubik	1	15,91408	15,91408	0,05	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	1517,69858	1517,69858	5,07	*	5,32	11,26
Galat	8	2396,33133	299,54142				
Total	14	23646,30400					

KK= 10,6%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 12. Hasil pengamatan bobot Ekonomis tanaman Sawi pagoda

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
		----g---			
P0	77,25	118,75	95,25	291,3	97,08
P1	139,75	134,00	131,50	405,3	135,08
P2	189,00	208,50	160,75	558,3	186,08
P3	180,25	145,00	144,00	469,3	156,42
P4	137,75	159,00	101,25	398,0	132,67
Jumlah	724,0	765,3	632,8	2.122,0	141,47

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel 0,05	F Tabel 0,01
Kelompok	2	1838,95833	919,47917	2,65	*	4,46	8,65
Perlakuan	4	12906,65000	3226,66250	9,30	**	3,84	7,01
Linier	1	2566,87500	2566,87500	7,40	**	5,32	11,26
Kuadratik	1	8932,29167	8932,29167	25,75	**	5,32	11,26
Kubik	1	15,05208	15,05208	0,04	*	5,32	11,26
Kuartik	1	1392,43125	1392,43125	4,01	**	5,32	11,26
Galat	8	2774,62500	346,82813				
Total	14	17520,23333					

KK= 13,2%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 13. Indeks panen sawi pagoda

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
		----g---			
P0	0,73	0,93	0,88	2,5	0,85
P1	0,82	0,82	0,91	2,6	0,85
P2	0,79	0,92	0,92	2,6	0,88
P3	0,84	0,83	0,94	2,6	0,87
P4	0,82	0,93	0,92	2,7	0,89
Jumlah	4,0	4,4	4,6	13,0	0,87

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,03395	0,01698	7,81	*	4,46	8,65
Perlakuan	4	0,00410	0,00103	0,47	tn	3,84	7,01
Linier	1	0,00370	0,00370	1,70	tn	5,32	11,26
Kuadratik	1	0,00000	0,00000	0,00	tn	5,32	11,26
Kubik	1	0,00001	0,00001	0,01	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,00039	0,00039	0,18	tn	5,32	11,26
Galat	8	0,01738	0,00217				
Total	14	0,05543					

KK= 5,4%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 14. Dokumentasi penelitian

Gambar 14. Pembakaran sekam dan penjemuran limbah ternak kerbau

Gambar 15. Proses pembuatan bokashi limbah ternak kerbau

Gambar 16. Persiapan lahan

Gambar 17. Penyemaian benih

Gambar 18. Penanaman benih

Gambar 19. Pengaplikasian bokashi limbah ternak kerbau

Gambar 20. Pembersihan gulma

Gambar 21. Pengendalian hama tanaman

Gambar 22. Pengukuran parameter pengmatan

Gambar 23. Panen sawi pagoda