

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tinggi tanaman pada umur 14 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
----cm----					
P0	9.90	12.50	10.90	33.3	11.10
P1	8.40	9.80	9.50	27.7	9.23
P2	8.90	8.30	8.70	25.9	8.63
P3	6.20	5.90	7.20	19.3	6.43
P4	3.90	4.70	5.00	13.6	4.53
Jumlah	37.3	41.2	41.3	119.8	7.99

Sidik Ragam Tinggi Tanaman Pada Umur 14 HST

SK	Db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	2.08133	1.04067	1.98	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	78.01067	19.50267	37.10	**	3.84	7.01
Linier	1	76.16133	76.16133	144.89	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	0.59524	0.59524	1.13	tn	5.32	11.26
Kubik	1	0.28033	0.28033	0.53	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	0.97376	0.97376	1.85	tn	5.32	11.26
Galat	8	4.20533	0.52567				
Total	14	84.29733					

KK= 9.1%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 2. Tinggi Tanaman Pada Umur 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
----cm---					
P0	17.50	20.00	18.40	55.9	18.63
P1	16.20	15.90	17.30	49.4	16.47
P2	14.60	14.20	14.90	43.7	14.57
P3	13.80	12.70	12.40	38.9	12.97
P4	11.00	11.00	10.70	32.7	10.90
Jumlah	73.1	73.8	73.7	220.6	14.71

Sidik Ragam Tinggi Tanaman Pada Umur 28 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.05733	0.02867	0.04	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	108.16267	27.04067	38.43	**	3.84	7.01
Linier	1	107.92033	107.92033	153.37	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	0.05357	0.05357	0.08	tn	5.32	11.26
Kubik	1	0.16133	0.16133	0.23	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	0.02743	0.02743	0.04	tn	5.32	11.26
Galat	8	5.62933	0.70367				
Total	14	113.84933					

KK= 5.7%

Keterangan

:

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 3. Tinggi Tanaman Pada Umur 42 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
----cm----					
P0	22.90	25.00	23.00	70.9	23.63
P1	21.90	22.30	22.00	66.2	22.07
P2	21.20	21.30	21.90	64.4	21.47
P3	20.90	20.70	21.00	62.6	20.87
P4	19.40	19.90	20.20	59.5	19.83
Jumlah	106.3	109.2	108.1	323.6	21.57

Sidik Ragam Tinggi Tanaman Pada Umur 42 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.85733	0.42867	1.27	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	24.07600	6.01900	17.86	**	3.84	7.01
Linier	1	23.23200	23.23200	68.94	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	0.24381	0.24381	0.72	tn	5.32	11.26
Kubik	1	0.58800	0.58800	1.74	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	0.01219	0.01219	0.04	tn	5.32	11.26
Galat	8	2.69600	0.33700				
Total	14	27.62933					

KK= 2.7%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh
*= nyata
**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 4. Jumlah Daun Pada Umur 14 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
----Helai---					
P0	7.50	9.00	9.30	25.8	8.60
P1	7.10	8.70	8.00	23.8	7.93
P2	6.70	8.00	8.00	22.7	7.57
P3	6.20	6.70	8.30	21.2	7.07
P4	5.30	5.30	6.00	16.6	5.53
Jumlah	32.8	37.7	39.6	110.1	7.34

Sidik Ragam		Jumlah Daun 14 HST					
SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	4.92400	2.46200	9.46	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	15.98933	3.99733	15.35	**	3.84	7.01
Linier	1	14.70000	14.70000	56.47	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	0.74667	0.74667	2.87	tn	5.32	11.26
Kubik	1	0.53333	0.53333	2.05	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	0.00933	0.00933	0.04	tn	5.32	11.26
Galat	8	2.08267	0.26033				
Total	14	22.99600					

KK= 7.0%

Keterangan :

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 5. Jumlah Daun Pada Umur 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
----Helai---					
P0	17.70	19.00	20.00	56.7	18.90
P1	15.30	16.00	15.30	46.6	15.53
P2	13.00	12.70	13.70	39.4	13.13
P3	10.70	11.30	12.30	34.3	11.43
P4	7.30	7.00	8.70	23.0	7.67
Jumlah	64.0	66.0	70.0	200.0	13.33

Sidik Ragam	Jumlah Daun 28 HST			Fhitung		F Tabel	
	db	JK	KT			0.05	0.01
Kelompok	2	3.73333	1.86667	5.46	*	4.46	8.65
Perlakuan	4	214.76667	53.69167	157.15	**	3.84	7.01
Linier	1	211.73633	211.73633	619.72	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	0.00214	0.00214	0.01	tn	5.32	11.26
Kubik	1	2.76033	2.76033	8.08	*	5.32	11.26
Kuartik	1	0.26786	0.26786	0.78	tn	5.32	11.26
Galat	8	2.73333	0.34167				
Total	14	221.23333					

KK= 4.4%

Keterangan
:

tn= tidak nyata
berpengaruh

*= nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 6. Jumlah Daun Pada Umur 42 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
----Helai---					
P0	66.30	68.00	67.00	201.3	67.10
P1	56.70	57.70	55.30	169.7	56.57
P2	49.00	51.30	53.00	153.3	51.10
P3	45.70	42.70	51.30	139.7	46.57
P4	42.70	37.30	41.70	121.7	40.57
Jumlah	260.4	257.0	268.3	785.7	52.38

Sidik Ragam		Jumlah Daun 42 HST					
SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel		
Kelompok	2	13.44400	6.72200	1.00	tn	0.05	0.01
Perlakuan	4	1227.58400	306.89600	45.81	**	3.84	7.01
Linier	1	1193.22133	1193.22133	178.11	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	21.42857	21.42857	3.20	tn	5.32	11.26
Kubik	1	12.80533	12.80533	1.91	tn	5.32	11.26
Kuartik	1	0.12876	0.12876	0.02	tn	5.32	11.26
Galat	8	53.59600	6.69950				
Total	14	1294.62400					

KK= 4.9%

Keterangan

:

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 7. Bobot Basah Tanaman

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----gr---				
P0	99.00	103.00	95.00	297.0	99.00
P1	85.00	84.00	85.00	254.0	84.67
P2	79.00	79.00	77.00	235.0	78.33
P3	69.00	67.00	64.00	200.0	66.67
P4	54.00	54.00	52.00	160.0	53.33
Jumlah	386.0	387.0	373.0	1,146.0	76.40

Sidik Ragam Bobot Basah Tanaman

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	24.40000	12.20000	3.72	tn	4.46	8.65
Perlakuan	4	3628.93333	907.23333	276.31	**	3.84	7.01
Linier	1	3586.13333	3586.13333	1092.22	**	5.32	11.26
Kuadratik	1	2.38095	2.38095	0.73	tn	5.32	11.26
Kubik	1	28.03333	28.03333	8.54	*	5.32	11.26
Kuartik	1	12.38571	12.38571	3.77	tn	5.32	11.26
Galat	8	26.26667	3.28333				
Total	14	3679.60000					

KK= 2.4%

Keterangan

:

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 8. Hasil Analisis POC Daun Gamal

 Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air BADAN PERAKITAN DAN MODERNISASI PERTANIAN BALAI PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN SULAWESI SELATAN Jl.Dr. Ratulangi No. 272, Kel. Allepolea, Kec. Lau, Kab. Maros Sulawesi Selatan 90514 Telp. (0411) 371572 Fax. (0411) 371572; e-mail: lab_bptpsulsel@yahoo.co.id				 BRMP SCIENCE · INNOVATION · NETWORKS
Nomor Lab. Lab. Number		: SP 71 P/LT-BPSIP/1/2025		Halaman 2 dari 2 Page 2 of 2
No. Urut Number	Parameter Parameter	Kode Sampel Sample Code	Metode Pengujian Analysis Method	
		POC Daun Gamal		
1	pH	4,17	IK POC-1/L- BRMP/25 (Elektrometri)	
2	N-total, %	0,45	IK POC-3/L- BRMP/25 (Kjeldahl)	
3	P ₂ O ₅ , %	0,04	IK POC-4/L- BRMP/25 (Spektrofotometri)	
4	K ₂ O, %	0,13	IK POC-5/L- BRMP/25 (AAS)	
5	Fe, ppm	Tt	IK POC-6/L- BRMP/25 (AAS)	
6	Cu, ppm	0,75	IK POC-8/L- BRMP/25 (AAS)	
7	Mn, ppm	2,11	IK POC-7/L- BRMP/25 (AAS)	
8	Ca, ppm	657	(AAS)	
9	Mg, ppm	284	(AAS)	

Ket : Tt : Tak Terdeteksi


P250671-2

1. Result of analysis relating with sample tested only

2. This Report of Analysis can not be reproduced in any way, except in full context with the prior written from laboratory of Assessment Institute for Agricultural Technology, IAARD South Sulawesi

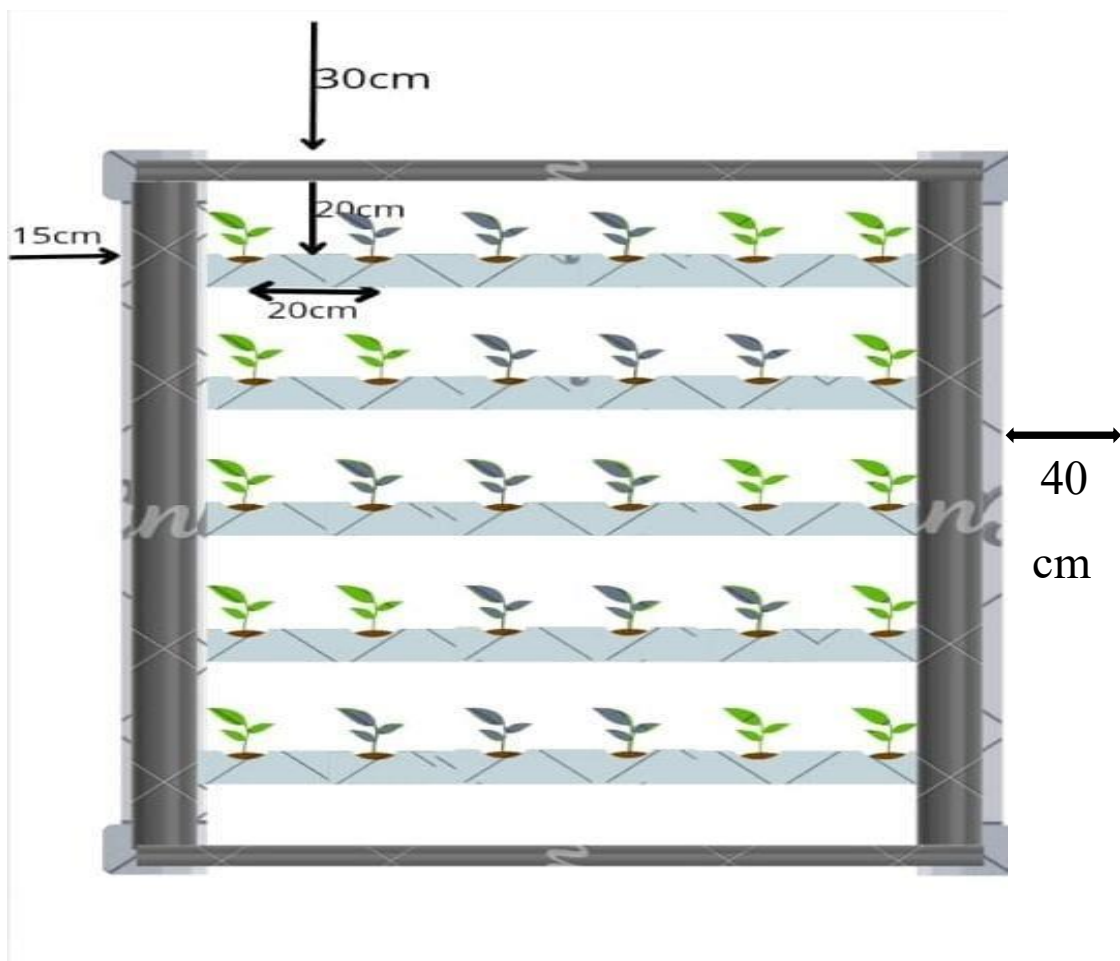
3. Complaint is not accepted after three months

F.DP.5.10.7

Lampiran 9. Deskripsi Varietas Sawi Pagoda

Nama Latin	: <i>Brassica narinosa L.</i>
Varietas	: Ta Ke Cai F1
Umur panen	: 40-45 HST
Bentuk tanaman	: tegak
Tinggi tanaman	: 14-30 cm
Warna daun	: hijau tua
Bentuk daun	: oval bergelombang
Panjang daun	: 20-30 cm
Lebar daun	: 10-15 cm
Warna tangkai daun	: putih
Rasa	: renyah
Kemurnian benih	: 95%
Daya kecambah	: 85%
Daya Simpan	: 4-5 hari pada suhu 23-30°C
Berat Panen	: 150 gram
Hasil produksi ton/ha	: 12,5 ton
Produsen	: PT. Known You Seed
Sumber	: Minigarden Indonesia

Lampiran 10. Denah Plot Penelitian



■ Tanaman Sampel

■ Tanaman Pinggir

30 cm : Jarak dari pintu GH ke Instalasi

20 cm: Jarak antar Plot dan Jarak Tanamn

15 cm:Jarak pinggir GH ke instalasi

40 cm: Jarak Antar Ulangan

Lampiran 11. Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	BULAN															
		Maret				April				Mei				Juni			
1	Persiapan alat dan bahan																
2	Greenhouse, plot/pipa																
3	Pembuatan POC daun gamal																
4	Pembibitan																
5	Penanaman																
6	Pemeliharaan																
7	Pengaplikasian pupuk																
8	Pengamatan																
9	Analisi data																
10	Panen																
11	Pemasaran																

Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Pengambilan Daun Gamal



Gambar 2. Penumbukan Daun Gamal



Gambar 3. Penimbangan Daun Gamal



Gambar 4. Penimbangan Gula Merah



Gambar 5. Pencampuran Bahan-Bahan Pembuatan POC Daun Gamal



Gambar 6. Pengadukan Semua Bahan POC



Gambar 7. Penutupan wadah Fermentasi



Gambar 8. Penyaringan dan pengisian botol kemasan



Gambar 9. Pemasangan Label dan Pengemasan



Gambar 10. Hasil Produksi 250 ml dan 500 ml



Gambar 11. Pembuatan GH



Gambar 12. Pemasangan Instalasi



Gambar 13. Persemaian sawi pagoda



Gambar 14. Bibit Sawi Pagoda



Gambar 15. Pemeliharaan Dan Pengamatan



Gambar 16. Nutrisi A, Nutris B dan POC Daun Gamal



Gambar. 17 Pemupukan



Gambar 18. Panen



Gambar 19. Hasil Panen



Gambar 20. Pemasaran