

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Deskripsi Benih Pakcoy Varietas Nauli F1

Lampiran Keputusan Menteri Pertanian Nomor :

390/Kpts/Sr.120/1/2009

Tanggal : 23 Januari 2009 Deskripsi Pakcoy Varietas Nauli

Asal	: PT. East West Seed`Thailand
Silsilah	: PC-201 (F) x PC-186 (M)
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Bentuk tanaman	: tegak
Tinggi tanaman	: 25 – 28 cm
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 8,0 – 9,7 cm
Warna daun	: hijau
Bentuk daun	: bulat telur
Panjang daun	: 17 – 20 cm
Lebar daun	: 13 – 16 cm
Bentuk ujung daun	: bulat
Panjang tangkai daun	: 8 – 9 cm
Lebar tangkai daun	: 5 – 7 cm
Warna tangkai daun	: hijau
Kerapatan tangkai daun	: rapat
Warna mahkota bunga	: kuning
Warna kelopak bunga	: hijau ⁵²
Warna tangkai bunga	: hijau
Umur panen	: 25 – 27 hari setelah tanam

Umur sebelum pembungaan (bolting)	: 45 – 48 hari setelah tanam
Berat per tanaman	: 100 – 300 g
Rasa	: tidak pahit
Warna biji	: hitam kecoklatan
Bentuk biji	: bulat
Tekstur biji	: halus
Bentuk kotiledon	: bulat panjang melebar
Berat 1.000 biji	: 2,5 – 2,7 g
Daya simpan pada suhu kamar:	(29 – 31 oC siang, 25 – 27 oC malam)
	: 2 – 3 hari setelah panen
Hasil	: 37 – 39 ton/ha
Populasi per hektar	: 93.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 350 – 450 g
Keterangan	: beradaptasi dengan baik di dataran tinggi dengan ketinggian 900 – 1.200 mdpl
Pengusul	: PT. East West Seed`Indonesia
Penelit	: Gung Won Hee (PT. East West Seed`Thailand), Tukiman Misidi, Abdul Kohar (PT. East West Seed`Indon

Lampiran 2 : Deskripsi Tanaman Tomat

Lampiran Surat Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor

083/Kpts/Sr.120/D.2.7/6/2015

Deskripsi Tomat Varietas Selenia

Asal	: Dalam Negeri
Silsilah	: TO 36885 (F) x TO 27745 (M)
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 128,33 – 134,31 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat Diameter
Batang	: 1,1 – 1,4 cm
Warna batang	: Hijau muda (munsell 7.5 GY 6/8)
Warna daun	: Hijau (munsell 7.5 GY 4/4)
Bentuk daun	: Menyirip
Ukuran daun	: Panjang 10,0 – 13,6 ; Lebar 5,8 – 8,2 cm
Bentuk bunga	: Seperti Bintang
Warna bunga	
Warna kelopak bunga	: Hijau (munsell 7.5 GY 5/6)
Warna mahkota bunga	: Kuning (munsell 5 Y 8/10)
Warna kepala putik	: Hijau keputihan (munsell 7.5 GY 8/2)
Warna benang sari	: Kuning (munsell 5 Y 8/8)
Umur mulai berbunga	: 29 – 31 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 76 – 79 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Bulat telur
Ukuran buah	: Panjang 6,25 – 6,81 cm; Diameter 5,66 – 8,2 cm.

Warna buah muda	: Hijau (munsell 7.5 GY 5/8)
Warna buah masak	: Merah (munsell 5 R 4/10)
Jumlah rongga buah	: 2
Kekerasan 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 pipih
Warna biji	: Coklat keputihan (munsell 2.5 Y 8/2)
Berat 1.000 biji	: 3,13 – 3,18 gram
Berat per buah	: 89,31 – 93,14 gram
Jumlah buah per tanaman	: 36 – 39 buah
Berat buah per tanaman	: 3,25 – 3,51 kg
Daya simpan buah pada suhu 24 - 26oC	: 10 – 12 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 82,49 – 87,71 ton
Populasi per hektar	: 25.396 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 88,32 – 89,73 gram
Penciri utama	: Bentuk buah bulat telur, warna buah muda hijau merata (munsell 7.5 GY 5/8), pangkal buah berpundak, ujung buah tidak berpointed, dan jumlah rongga buah umumnya dua.
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 di dataran tinggi dengan elevasi 850 – 1200 mdpl.

Pemohon : PT. Hextar Seed Indonesia

Pemulia : Nurul Hidayati

Peneliti : Arie Lowita, Heru Munawar, Ambrosius.

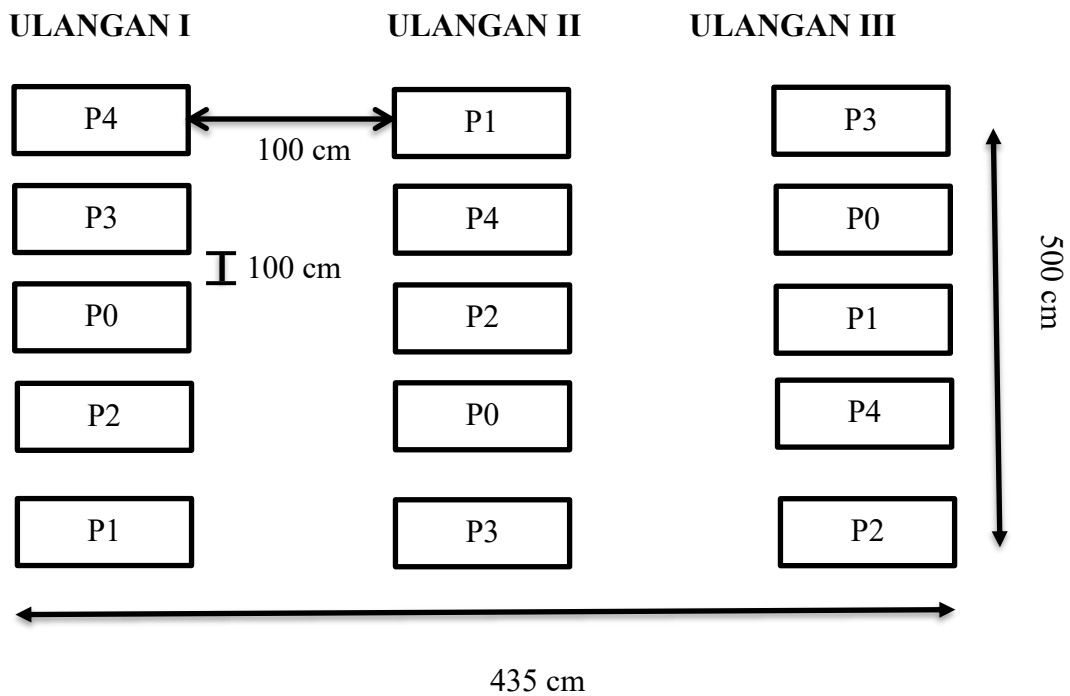
Lampiran 3 : Time Schedule

Kegiatan	Bulan / Minggu																							
	Feb				Mar				Apr				Mei				Jun				Jul			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	
Persiapan alat Dan bahan																								
Pembuatan POC daun lamtoro dan batang pisang kepok																								
Persiapan media tanam																								
Persemaian																								
Penanaman																								
pemeliharaan																								
Pemupukan																								
Pengambilan data																								
Panen Pakcoy																								
Panen Tomat																								
Analisis data																								

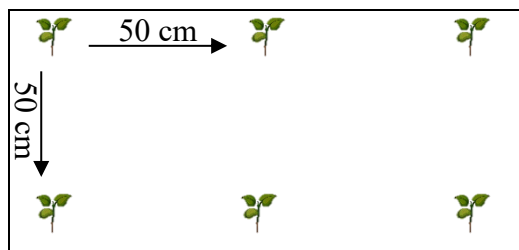
Lampiran 4 : Gambar Desain Prototif Kemasan



Lampiran 5 : Denah Proyek Penelitian



Lampiran 6 : Denah Populasi Tanaman



Lampiran 7. Hasil pengamatan Tinggi tanaman Pakcoy pada umur 14 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	12,40	14,40	14,00	40,8	13,60
P1	15,30	16,00	13,00	44,3	14,77
P2	14,30	15,00	14,00	43,3	14,43
P3	15,50	14,00	16,00	45,5	15,17
P4	16,80	16,00	17,00	49,8	16,60
Jumlah	74,3	75,4	74,0	223,7	14,91

Sidik Ragam Tinggi tanaman Pakcoy pada umur 14 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,21733	0,10867	0,09 tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	14,65733	3,66433	2,87 tn	3,64	7,01
Linier	1	12,28800	12,28800	9,64 **	5,32	11,26
Kuadratik	1	0,54857	0,54857	0,43 tn	5,32	11,26
Kubik	1	1,45200	1,45200	1,14 tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,36876	0,36876	0,29 tn	5,32	11,26
Galat	8	10,20267	1,27533			
Total	14	25,07733				

KK= 7,6%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 8. Hasil pengamatan Tinggi tanaman Pakcoy pada umur 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	18,30	18,30	18,00	54,6	18,20
P1	19,70	21,00	20,00	60,7	20,23
P2	21,30	20,00	21,00	62,3	20,77
P3	21,00	21,00	22,00	64,0	21,33
P4	21,30	20,00	20,00	61,3	20,43
Jumlah	101,6	100,3	101,0	302,9	20,19

Sidik Ragam Tinggi tanaman Pakcoy pada umur 28 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,16933	0,08467	0,19 tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	16,98267	4,24567	9,60 **	3,64	7,01
Linier	1	9,29633	9,29633	21,02 **	5,32	11,26
Kuadratik	1	7,29167	7,29167	16,49 **	5,32	11,26
Kubik	1	0,00033	0,00033	0,00 tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,39433	0,39433	0,89 tn	5,32	11,26
Galat	8	3,53733	0,44217			
Total	14	20,68933				

KK= 3,3%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 9. Hasil pengamatan Tinggi tanaman Pakcoy pada umur 42 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	20,30	21,30	21,00	62,6	20,87
P1	28,30	27,30	28,00	83,6	27,87
P2	28,70	26,30	28,00	83,0	27,67
P3	28,30	28,70	29,00	86,0	28,67
P4	29,30	30,30	30,00	89,6	29,87
Jumlah	134,9	133,9	136,0	404,8	26,99

Sidik Ragam Tinggi tanaman Pakcoy pada umur 42 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,44133	0,22067	0,40 tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	149,42400	37,35600	67,43 **	3,64	7,01
Linier	1	106,03200	106,03200	191,39 **	5,32	11,26
Kuadratik	1	23,17714	23,17714	41,84 **	5,32	11,26
Kubik	1	16,42800	16,42800	29,65 **	5,32	11,26
Kuartik	1	3,78686	3,78686	6,84 **	5,32	11,26
Galat	8	4,43200	0,55400			
Total	14	154,29733				
KK=		2,8%				

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 10. Hasil pengamatan Jumlah Daun Tanaman Pakcoy pada umur 14 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	6,30	6,70	7,00	20,0	6,67
P1	7,00	7,00	6,00	20,0	6,67
P2	7,30	6,30	6,70	20,3	6,77
P3	7,70	6,30	7,00	21,0	7,00
P4	7,70	7,00	7,00	21,7	7,23
Jumlah	36,0	33,3	33,7	103,0	6,87

Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Pakcoy pada umur 14 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,84933	0,42467	1,81 tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	0,72667	0,18167	0,77 tn	3,64	7,01
Linier	1	0,64533	0,64533	2,75 tn	5,32	11,26
Kuadratik	1	0,07714	0,07714	0,33 tn	5,32	11,26
Kubik	1	0,00300	0,00300	0,01 tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,00119	0,00119	0,01 tn	5,32	11,26
Galat	8	1,87733	0,23467			
Total	14	3,45333				

KK= 7,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 11. Hasil pengamatan Jumlah Daun Tanaman Pakcoy pada umur 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
-----Helai-----					
P0	15,30	14,70	15,30	45,3	15,10
P1	19,30	19,70	19,70	58,7	19,57
P2	20,30	18,70	19,70	58,7	19,57
P3	21,30	20,30	21,30	62,9	20,97
P4	20,30	19,30	20,70	60,3	20,10
Jumlah	96,5	92,7	96,7	285,9	19,06

Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Pakcoy pada umur 28 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	2,03200	1,01600	6,12 *	4,46	8,65
Perlakuan	4	62,73600	15,68400	94,48 **	3,64	7,01
Linier	1	38,98800	38,98800	234,87 **	5,32	11,26
Kuadratik	1	18,40095	18,40095	110,85 **	5,32	11,26
Kubik	1	1,45200	1,45200	8,75 *	5,32	11,26
Kuartik	1	3,89505	3,89505	23,46 **	5,32	11,26
Galat	8	1,32800	0,16600			
Total	14	66,09600				

KK= 2,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 12. Hasil pengamatan Jumlah Daun Tanaman Pakcoy pada umur 42 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
-----Helai-----					
P0	17,70	18,70	17,30	53,7	17,90
P1	22,30	22,70	23,00	68,0	22,67
P2	23,00	24,00	25,30	72,3	24,10
P3	22,70	22,70	22,00	67,4	22,47
P4	24,30	25,70	25,00	75,0	25,00
Jumlah	110,0	113,8	112,6	336,4	22,43

Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Pakcoy pada umur 42 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	1,50933	0,75467	1,61 tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	89,91600	22,47900	48,03 **	3,64	7,01
Linier	1	58,80000	58,80000	125,64 **	5,32	11,26
Kuadratik	1	12,16095	12,16095	25,98 **	5,32	11,26
Kubik	1	16,87500	16,87500	36,06 *	5,32	11,26
Kuartik	1	2,08005	2,08005	4,44 tn	5,32	11,26
Galat	8	3,74400	0,46800			
Total	14	95,16933				

KK= 3,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 13. Hasil pengamatan Bobot Segar per Tanaman Pakcoy

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----kg-----				
P0	0,30	0,30	0,30	0,9	0,30
P1	0,70	0,60	0,60	1,9	0,63
P2	0,70	0,70	0,70	2,1	0,70
P3	0,50	0,60	0,60	1,7	0,57
P4	0,80	0,80	0,70	2,3	0,77
Jumlah	3,0	3,0	2,9	8,9	0,59

Sidik Ragam Bobot Segar per Tanaman Pakcoy

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,00133	0,00067	0,29 tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	0,38933	0,09733	41,71 **	3,64	7,01
Linier	1	0,22533	0,22533	96,57 **	5,32	11,26
Kuadratik	1	0,04667	0,04667	20,00 **	5,32	11,26
Kubik	1	0,10800	0,10800	46,29 **	5,32	11,26
Kuartik	1	0,00933	0,00933	4,00 tn	5,32	11,26
Galat	8	0,01867	0,00233			
Total	14	0,40933				

KK= 8,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 14. Hasil pengamatan Bobot Segar Perplot Pakcoy

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----kg-----				
P0	1,40	1,00	1,20	3,6	1,20
P1	2,00	2,00	2,10	6,1	2,03
P2	2,40	2,10	2,20	6,7	2,23
P3	2,70	2,80	2,70	8,2	2,73
P4	2,50	2,60	2,50	7,6	2,53
Jumlah	11,0	10,5	10,7	32,2	2,15

Sidik Ragam Bobot Segar Perplot Pakcoy

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,02533	0,01267	0,84 tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	4,23067	1,05767	69,74 **	3,64	7,01
Linier	1	3,40033	3,40033	224,20 **	5,32	11,26
Kuadratik	1	0,66881	0,66881	44,10 **	5,32	11,26
Kubik	1	0,00133	0,00133	0,09 tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,16019	0,16019	10,56 *	5,32	11,26
Galat	8	0,12133	0,01517			
Total	14	4,37733				

KK= 5,7%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 15 . Hasil pengamatan

Tinggi tanaman Tomat pada Umur 14 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	41,00	57,30	49,40	147,7	49,23
P1	47,67	60,30	57,30	165,3	55,09
P2	53,00	56,00	58,90	167,9	55,97
P3	55,67	48,80	49,50	154,0	51,32
P4	48,50	52,70	43,00	144,2	48,07
Jumlah	245,8	275,1	258,1	779,0	51,94

Sidik Ragam Tinggi tanaman Tomat pada Umur 14 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	86,36368	43,18184	1,52 tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	146,53649	36,63412	1,29 tn	3,64	7,01
Linier	1	11,16300	11,16300	0,39 tn	5,32	11,26
Kuadratik	1	120,83661	120,83661	4,26 tn	5,32	11,26
Kubik	1	12,16033	12,16033	0,43 tn	5,32	11,26
Kuartik	1	2,37655	2,37655	0,08 tn	5,32	11,26
Galat	8	226,92619	28,36577			
Total	14	459,82636				

KK= 10,3%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 16 . Hasil pengamatan

Tinggi tanaman Tomat pada Umur 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	93,30	94,00	91,00	278,3	92,77
P1	101,30	110,70	110,00	322,0	107,33
P2	102,70	109,00	115,80	327,5	109,17
P3	105,30	106,30	102,30	313,9	104,63
P4	102,70	108,20	94,00	304,9	101,63
Jumlah	505,3	528,2	513,1	1.546,6	103,11

Sidik Ragam Tinggi tanaman Tomat pada Umur 28 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	54,21733	27,10867	1,07 tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	498,01600	124,50400	4,92 *	3,64	7,01
Linier	1	67,80033	67,80033	2,68 tn	5,32	11,26
Kuadratik	1	369,05357	369,05357	14,57 **	5,32	11,26
Kubik	1	61,06133	61,06133	2,41 tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,10076	0,10076	0,00 tn	5,32	11,26
Galat	8	202,59600	25,32450			
Total	14	754,82933				

KK= 4,9%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 17 . Hasil pengamatan Tinggi tanaman Tomat pada Umur 42 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	138,00	137,30	139,67	415,0	138,32
P1	148,70	149,00	149,00	446,7	148,90
P2	141,70	142,30	143,00	427,0	142,33
P3	138,30	138,30	152,33	428,9	142,98
P4	153,00	156,70	147,33	457,0	152,34
Jumlah	719,7	723,6	731,3	2.174,6	144,98

Sidik Ragam Tinggi tanaman Tomat pada Umur 42 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	14,01465	7,00733	0,34 tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	374,74311	93,68578	4,53 *	3,64	7,01
Linier	1	146,74408	146,74408	7,09 **	5,32	11,26
Kuadratik	1	4,91659	4,91659	0,24 tn	5,32	11,26
Kubik	1	200,72533	200,72533	9,70 **	5,32	11,26
Kuartik	1	22,35710	22,35710	1,08 tn	5,32	11,26
Galat	8	165,62981	20,70373			
Total	14	554,38757				

KK= 3,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 18. Hasil Pengamatan Tinggi tanaman Tomat pada Umur 56 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	151,30	151,00	158,00	460,3	153,43
P1	173,30	174,70	168,70	516,7	172,23
P2	164,00	166,00	164,67	494,7	164,89
P3	169,30	163,30	162,67	495,3	165,09
P4	169,00	171,30	173,00	513,3	171,10
Jumlah	826,9	826,3	827,0	2.480,2	165,35

Sidik Ragam Tinggi tanaman Tomat pada Umur 56 HST

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,06181	0,03091	0,00 tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	668,18676	167,04669	15,21 **	3,64	7,01
Linier	1	238,40283	238,40283	21,70 **	5,32	11,26
Kuadratik	1	69,71172	69,71172	6,35 **	5,32	11,26
Kubik	1	306,30465	306,30465	27,88 **	5,32	11,26
Kuartik	1	53,76756	53,76756	4,89 tn	5,32	11,26
Galat	8	87,88872	10,98609			
Total	14	756,13729				

KK= 2,0%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 19 . Hasil pengamatan

Rata-rata Jumlah Buah tanaman Tomat (3 kali Panen)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
-----Buah-----					
P0	2,10	2,13	2,10	6,3	2,11
P1	2,87	2,90	2,53	8,3	2,77
P2	3,23	2,90	3,03	9,2	3,06
P3	3,53	3,47	3,30	10,3	3,43
P4	2,97	3,33	3,20	9,5	3,17
Jumlah	14,7	14,7	14,2	43,6	2,91

Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Buah tanaman Tomat (3 kali Panen)

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,04044	0,02022	0,82 tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	3,05896	0,76474	31,12 **	3,64	7,01
Linier	1	2,31481	2,31481	94,20 **	5,32	11,26
Kuadratik	1	0,66042	0,66042	26,87 **	5,32	11,26
Kubik	1	0,02315	0,02315	0,94 tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,06058	0,06058	2,47 tn	5,32	11,26
Galat	8	0,19659	0,02457			
Total	14	3,29600				

KK= 5,4%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 20. Hasil pengamatan

Rata-rata Bobot Buah Pertanaman Tomat (3 kali Panen)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----Buah-----				
P0	118,22	115,20	114,33	347,8	115,92
P1	224,00	222,10	231,33	677,4	225,81
P2	239,44	244,33	249,13	732,9	244,30
P3	427,11	375,33	429,47	1.231,9	410,64
P4	357,44	366,23	340,33	1.064,0	354,67
Jumlah	1.366,2	1.323,2	1.364,6	4.054,0	270,27

Sidik Ragam Rata-rata Bobot Buah Pertanaman Tomat (3 kali Panen)

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	237,82032	118,91016	0,46 tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	159903,86151	39975,96538	153,44 **	3,64	7,01
Linier	1	131603,42556	131603,42556	505,14 **	5,32	11,26
Kuadratik	1	7245,13469	7245,13469	27,81 **	5,32	11,26
Kubik	1	5140,44300	5140,44300	19,73 **	5,32	11,26
Kuartik	1	15914,85826	15914,85826	61,09 **	5,32	11,26
Galat	8	2084,22476	260,52810			
Total	14	162225,90660				
KK=		6,0%				

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 21. Hasil pengamatan

Rata-rata Jumlah Buah per Plot(3 kali Panen)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----Gram-----				
P0	8,33	8,67	9,00	26,0	8,67
P1	10,67	10,67	11,00	32,3	10,78
P2	11,00	12,00	11,67	34,7	11,56
P3	13,33	14,00	14,00	41,3	13,78
P4	12,00	12,33	13,00	37,3	12,44
Jumlah	55,3	57,7	58,7	171,7	11,44

Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Buah per Plot(3 kali Panen)

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	1,17037	0,58519	10,19 **	4,46	8,65
Perlakuan	4	43,85185	10,96296	190,97 **	3,64	7,01
Linier	1	33,42593	33,42593	582,26 **	5,32	11,26
Kuadratik	1	6,35185	6,35185	110,65 **	5,32	11,26
Kubik	1	1,48148	1,48148	25,81 **	5,32	11,26
Kuartik	1	2,59259	2,59259	45,16 **	5,32	11,26
Galat	8	0,45926	0,05741			
Total	14	45,48148				
KK=		2,1%				

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 22 . Hasil pengamatan

Rata-rata Bobot Buah Tomat per Plot (3 kali Panen)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	-----Kg-----				
P0	0,69	0,89	0,89	2,5	0,82
P1	1,17	1,33	1,30	3,8	1,27
P2	1,47	1,40	1,43	4,3	1,43
P3	2,97	3,13	3,23	9,3	3,11
P4	1,90	2,37	2,33	6,6	2,20
Jumlah	8,2	9,1	9,2	26,5	1,77

Sidik Ragam Rata-rata Bobot Buah Tomat per Plot (3 kali Panen)

SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,12581	0,06291	5,51 *	4,46	8,65
Perlakuan	4	9,74519	2,43630	213,24 **	3,64	7,01
Linier	1	6,34800	6,34800	555,61 **	5,32	11,26
Kuadratik	1	0,30857	0,30857	27,01 **	5,32	11,26
Kubik	1	1,60237	1,60237	140,25 **	5,32	11,26
Kuartik	1	1,48624	1,48624	130,08 **	5,32	11,26
Galat	8	0,09140	0,01143			
Total	14	9,96240				

KK= 6,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

LAPORAN PENGUJIAN

Nomor : 2.2284/LU-BBSPJIHPMM/IV/2025

Nomor Analisis : P. 1741
Tanggal Penerimaan : 17 Maret 2025
Nama Pelanggan : Reflianto Palimbong
Alamat : Agroteknologi, Universitas Kristen Indonesia Toraja
Nama Contoh : Pupuk Organik Cair
Keterangan Contoh : Kode 408.613.1, Kemasan Botol, Pupuk Organik Cair Lamtoro dan Batang Pisang, Keadaan Contoh Baik, Untuk Analisis Kimia
Pengambilan Contoh : -
Berita Acara : -
Tanggal Analisis : 17 Maret 2025
Tanggal Penerbitan : 10 April 2025



Setelah dilakukan pengujian, diperoleh hasil sebagai berikut :

Parameter	Satuan	Hasil	Metode Uji
pH	-	6,45	IK-MT-29.05 (Elektrometri)
Nitrogen Total	%	0,04	AOAC Official Method 955.04 19th Edition, 2012
P ₂ O ₅	%	1,42	AOAC Official Method 958.01 19th Edition, 2012
Kalium (K ₂ O)	%	2,49	IK-MT-29.11 (AAS)
Kalsium (Ca)	ppm	2877,49	IK-MT-29.11 (AAS)
Besi (Fe)	ppm	1,9193	IK-MT-29.11 (AAS)
Magnesium (Mg)	ppm	3215,87	IK-MT-29.11 (AAS)
Seng (Zn)	ppm	32,0440	IK-MT-29.11 (AAS)
Tembaga (Cu)	ppm	0,3049	IK-MT-29.11 (AAS)
Mangan (Mn)	ppm	0,5198	IK-MT-29.11 (AAS)

h Wakil Manajer Puncak



Catatan :

- Hasil Uji hanya berlaku untuk contoh tersebut di atas
- Dilarang mengutip/menyalin sebagian isi hasil uji ini

Halaman 1 dari 1

Gambar 8. Analisis Laboratorium

Lampiran 23. Dokumentasi Penelitian



Gambar 9. Alat Dan Bahan Pembuatan POC Daun Lamtoro Plus



Gambar 10. Pencampuran Bahan POC



Gambar 11. Proses Dan Hasil Fermentasi

Gambar 12. Packing Produk



Gambar 13. Pemasaran Produk POC Daun Lamtoro Plus



Gambar 14. Pembuatan Green House

Gambar 15. Pembuatan Ajir Tomat



Gambar 16. Pencampuran Media Tanam



Gambar 17. Pengisian Polybag



Gambar 18. Pemasangan Label



Gambar 19. Penanaman



Gambar 20. Pemupukan Pakcoy



Gambar 21. Pemupukan Tomat



Gambar 22. Pengamatan Pakcoy



Gambar 23. Pengamatan Tomat



Gambar 24. Panen Pakcoy



Gambar 25. Panen Tomat



Gambar 26. Pengukuran Bobot Pakcoy



Gambar 27. Pengukuran Bobot Tomat