

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Hasil Uji LAB

 Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air BADAN PERAKITAN DAN MODERNISASI PERTANIAN BALAI PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN SULAWESI SELATAN Jl. Dr. Ratulangi No. 272, Kel. Allepoksa, Kec. Lau, Kab. Maros Sulawesi Selatan 90514 Telp. (0411) 371572 Fax. (0411) 371572; e-mail: lab_bptpsulsel@yahoo.co.id				 SCIENCE · INNOVATION · NETWORKS	
Nomor Lab. : SP 72 P/LT-BPSIP/VI/2025 Lab. Number		Halaman 2 dari 2 Page 2 of 2			
No. Unit Number	Parameter Parameter	Kode Sampel Sample Code	Metode Pengujian Analysis Method		
		POC Rebung Bambu No. 1			
1	pH	3,38	IK POC-1/L- BRMP/25 (Elektrometri)		
2	C-Organik, %	0,32	IK POC-2/L- BRMP/25 (Chumies)		
3	N-total, %	0,39	IK POC-3/L- BRMP/25 (Kjeldahl)		
4	P ₂ O ₅ , %	0,02	IK POC-4/L- BRMP/25 (Spektrofotometri)		
5	K ₂ O, %	0,01	IK POC-5/L- BRMP/25 (AAS)		
6	S, %	0,02	(Spektrofotometri)		
7	Fe, ppm	2,52	IK POC-6/L- BRMP/25 (AAS)		
8	Zn, ppm	Tt	IK POC-9/L- BRMP/25 (AAS)		
9	Ca, ppm	Tt	(AAS)		

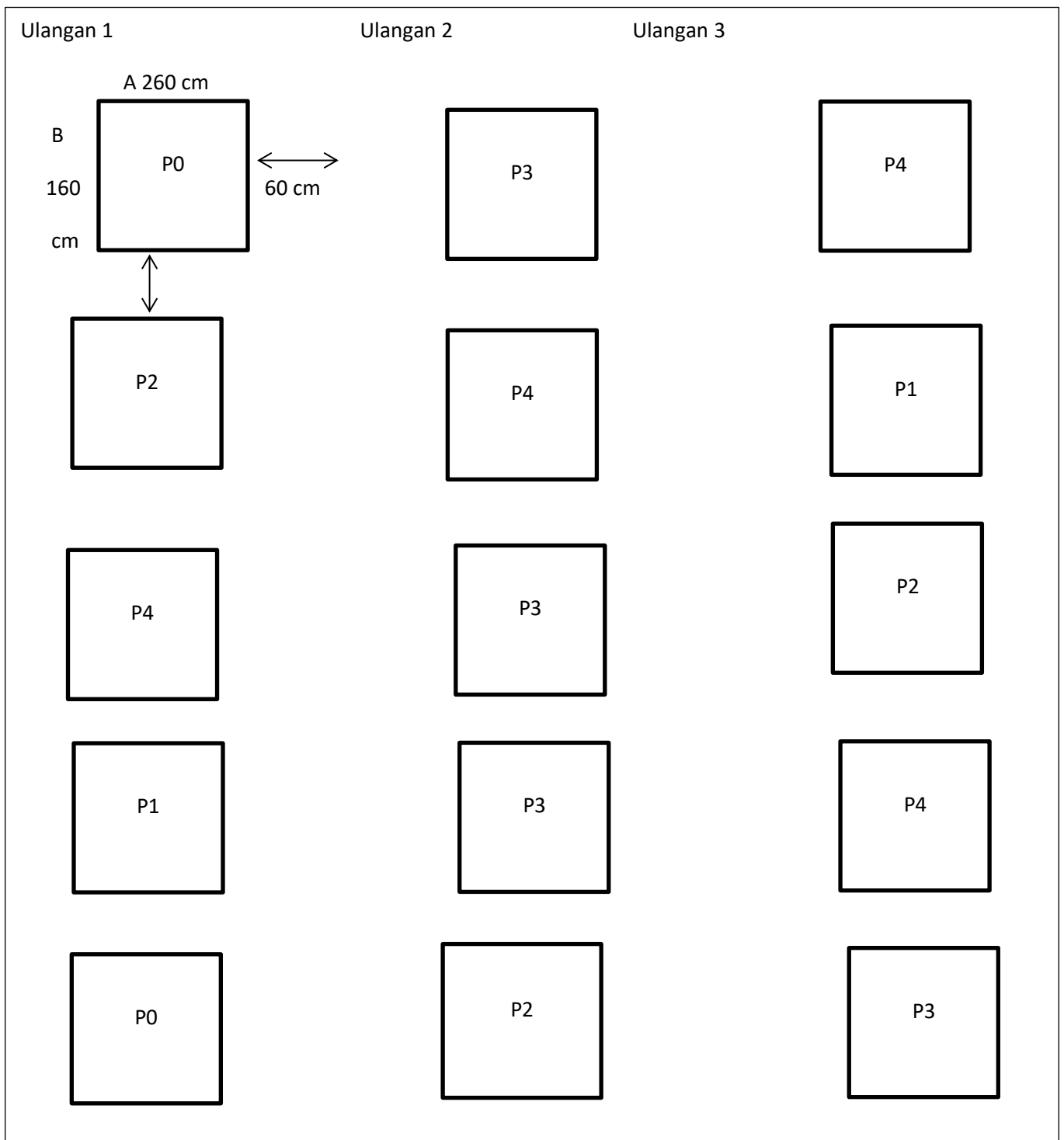
Ket : Tt : Tak Terdeteksi


F250672-2

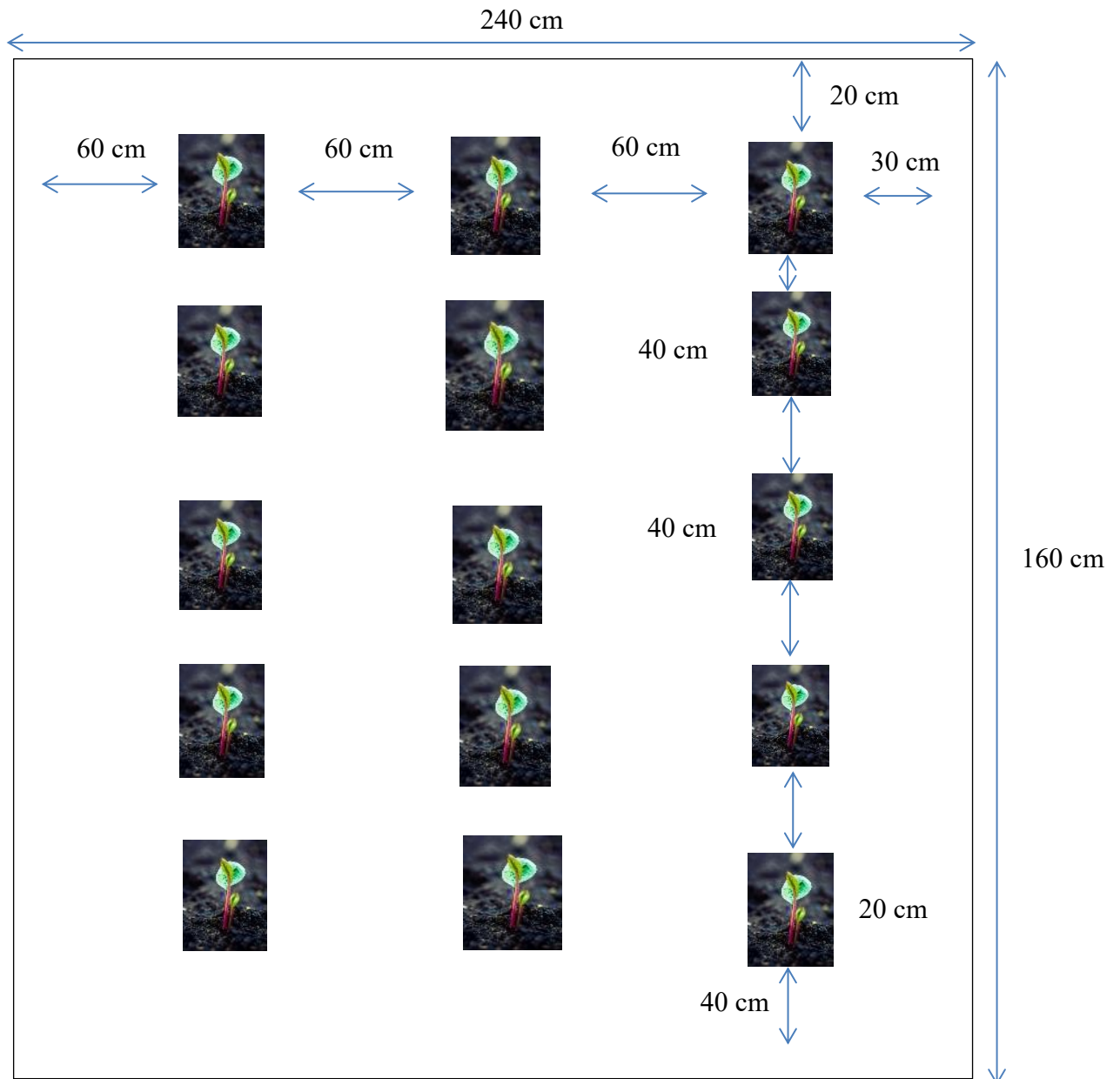
1. Result of analysis relating with sample tested only
 2. This Report of Analysis can not be reproduced in any way, except in full context with the prior written from laboratory of Assessment Institute for Agricultural Technology, IAARD South Sulawesi
 3. Complaint is not accepted after three months

F.DP.5.10.7

Lampiran 2 : Dena Percobaan



Lampiran 3 : Petak percobaan



Ukuran petak	: 240 x 160cm
Jarak antar petak	: 60 cm
Jarak tanam	: 60 x 40 cm
Jumlah tanaman per petak	: 16 tanaman
Jumlah sampel per petak	: 3 tanaman

Lampiran 4 : Deskripsi Tanaman Ubi Jalar Ungu Lokal

Varietas	: Antin 3
Asal	: (Balitkabi), Malang, Jawa Timur
Tipe pertumbuhan	: Menjalar panjang dengan vigor kuat
Panjang sulur	: ± 150 -200 cm
Warna batang	: Ungu pekat
Bentuk batang	: Bulat agak bersegi, berbuku banyak
Warna pucuk daun muda	: Ungu tua
Bentuk daun	: Menjantung (cordate) dengan ujung runcing
Warna daun muda	: Hijau keunguan
Warna daun tua	: Hijau tua
Permukaan daun	: Halus dan mengkilap
Bunga	: Jarang muncul, kelopak berwarna ungu muda
Warna batang bunga (tangkai)-	: Ungu muda
Bentuk umbi	: Lonjong besar, agak meruncing diujung
Warna kulit umbi	: Ungu tua pekat
Warna daging umbi	: Ungu kehitaman merata
Rasa umbi	: Manis, pulen, dan agak kering setelah dimasak
Ukuran umbi	: Sedang hingga besar
Kandungan antosianin	: ± 200 mg/100 g bahan segar
Jumlah umbi/tanaman	: 3-6 umbi per tanaman
Panjang umbi	: ± 12 -20 cm
Diameter umbi	: ± 4 -6 mm
Produksi	: ± 20 -30 ton/ha
Potensi hasil	: 30-35 ton/ha
Ketinggian	: 200-700 mdpl
Sumber Balitkabi (2014) dan Widido et al. 92019)	

Lampiran 5 : Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		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	Pembuatan pupuk organik cair rebung bambu																				
3	Pengolahan lahan																				
4	Pemberian pupuk organik cair rebung bambu																				
5	Penanaman																				
6	Pemeliharaan tanaman																				
7	Panen																				
8	Analisis data																				

Lampiran 6 : Hasil pengamatan Panjang Sulur 4 MST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	39	40	44	123	41
P1	39	43	53	135	45
P2	41	47	55	142	47
P3	42	51	56	150	50
P4	44	58	63	165	55
Jumlah	205	239	271	715	48

Sidik Ragam Panjang Sulur 4 MST							
SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	444,57778	222,28889	3,44	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	330,96296	82,74074	1,28	tn	3,84	7,01
Linier	1	324,50370	324,50370	5,03	tn	5,32	11,26
Kuadratik	1	1,05820	1,05820	0,02	tn	5,32	11,26
Kubik	1	5,34815	5,34815	0,08	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,05291	0,05291	0,00	tn	5,32	11,26
Galat	8	516,59259	64,57407				
Total	14	847,55556					

KK= 16,9%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 7 : Hasil pengamatan Panjang Sulur 6 MST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	59	55	61	175	58
P1	61	60	69	190	63
P2	61	72	71	204	68
P3	63	76	75	213	71
P4	70	83	88	241	80
Jumlah	314	345	364	1023	68

Sidik Ragam Panjang Sulur 6 MST							
SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	248,72593	124,36296	2,43	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	815,70370	203,92593	3,99	*	3,64	7,01
Linier	1	790,53333	790,53333	15,45	**	5,32	11,26
Kuadratik	1	10,16931	10,16931	0,20	tn	5,32	11,26
Kubik	1	11,61481	11,61481	0,23	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	3,38624	3,38624	0,07	tn	5,32	11,26
Galat	8	409,33333	51,16667				
Total	14	1225,03704					

KK= 10,5%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 8 : Hasil pengamatan Panjang Sulus 8 MST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	81	90	98	270	90
P1	87	100	101	287	96
P2	92	102	102	296	99
P3	100	104	104	308	103
P4	109	112	108	329	110
Jumlah	469	508	513	1490	99

Sidik Ragam Panjang Sulus 8 MST							
SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	235,837	117,919	2,67	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	667,659	166,915	3,78	*	3,64	7,01
Linier	1	653,333	653,333	14,78	**	5,32	11,26
Kuadratik	1	3,058	3,058	0,07	tn	5,32	11,26
Kubik	1	11,204	11,204	0,25	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,064	0,064	0,00	tn	5,32	11,26
Galat	8	353,556	44,194				
Total	14	1021,215					

KK= 6,7%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 9 : Hasil pengamatan Jumlah Daun 4 MST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	9,67	10,67	10,33	30,7	10,22
P1	10,67	11,33	11,67	33,7	11,22
P2	11,00	12,33	13,00	36,3	12,11
P3	13,00	13,67	13,33	40,0	13,33
P4	14,33	15,00	14,33	43,7	14,56
Jumlah	58,7	63,0	62,7	184,3	12,29

Sidik Ragam		Jumlah Daun 4 MST					
SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	2,32593	1,16296	2,56	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	35,00741	8,75185	19,29	**	3,64	7,01
Linier	1	34,84815	34,84815	76,81	**	5,32	11,26
Kuadratik	1	0,12963	0,12963	0,29	tn	5,32	11,26
Kubik	1	0,00370	0,00370	0,01	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,02593	0,02593	0,06	tn	5,32	11,26
Galat	8	3,62963	0,45370				
Total	14	38,63704					

KK= 5,5%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 10 : Hasil pengamatan Jumlah Daun 6 MST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	22	21	18	61,0	20,33
P1	23	22	22	67,3	22,44
P2	24	23	22	69,0	23,00
P3	25	25	24	74,7	24,89
P4	27	26	27	80,0	26,67
Jumlah	121,0	117,0	114,0	352,0	23,47

Sidik Ragam		Jumlah Daun 6 MST			F Tabel	0,05	0,01
SK	db	JK	KT	Fhitung			
Kelompok	2	4,93333	2,46667	1,72 tn		4,46	8,65
Perlakuan	4	70,02963	17,50741	12,20 **		3,64	7,01
Linier	1	68,50370	68,50370	47,73 **		5,32	11,26
Kuadratik	1	0,09524	0,09524	0,07 tn		5,32	11,26
Kubik	1	0,62593	0,62593	0,44 tn		5,32	11,26
Kuartik	1	0,80476	0,80476	0,56 tn		5,32	11,26
Galat	8	11,48148	1,43519				
Total	14	81,51111					

KK= 5,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 11 : Hasil pengamatan Jumlah Daun 8 MST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	27	27	27	82	27
P1	31	28	28	87	29
P2	32	33	29	95	32
P3	33	34	30	97	32
P4	35	35	32	102	34
Jumlah	159	158	146	463	31

Sidik Ragam		Jumlah Daun 8 MST					
SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	21,57037	10,78519	2,57	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	86,14815	21,53704	5,13	*	3,64	7,01
Linier	1	84,44815	84,44815	20,13	**	5,32	11,26
Kuadratik	1	0,59524	0,59524	0,14	tn	5,32	11,26
Kubik	1	0,03333	0,03333	0,01	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	1,07143	1,07143	0,26	tn	5,32	11,26
Galat	8	33,55556	4,19444				
Total	14	119,70370					

KK= 6,6%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 12 : Hasil pengamatan diameter batang 4 MST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	0,48	0,65	0,70	1,82	0,61
P1	0,55	0,63	0,70	1,88	0,63
P2	0,56	0,65	0,72	1,93	0,64
P3	0,64	0,73	0,72	2,09	0,70
P4	0,68	0,77	0,75	2,20	0,73
Jumlah	2,90	3,42	3,59	9,91	0,66

Sidik Ragam diameter batang 4 MST							
SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,05277	0,02639	3,41	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	0,03189	0,00797	1,03	tn	3,64	7,01
Linier	1	0,03029	0,03029	3,91	tn	5,32	11,26
Kuadratik	1	0,00115	0,00115	0,15	tn	5,32	11,26
Kubik	1	0,00005	0,00005	0,01	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,00039	0,00039	0,05	tn	5,32	11,26
Galat	8	0,06192	0,00774				
Total	14	0,09381					

KK= 13,3%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 13 : Hasil pengamatan Diamter Batang 6 MST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	0,54	0,73	0,73	1,99	0,66
P1	0,56	0,74	0,75	2,05	0,68
P2	0,58	0,76	0,79	2,13	0,71
P3	0,62	0,79	0,80	2,22	0,74
P4	0,67	0,82	0,84	2,33	0,78
Jumlah	2,97	3,85	3,90	10,72	0,71

Sidik Ragam Diamter Batang 6 MST							
SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,11033	0,05517	3,97	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	0,02346	0,00586	0,42	tn	3,64	7,01
Linier	1	0,02315	0,02315	1,67	tn	5,32	11,26
Kuadratik	1	0,00031	0,00031	0,02	tn	5,32	11,26
Kubik	1	0,00000	0,00000	0,00	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,00001	0,00001	0,00	tn	5,32	11,26
Galat	8	0,11111	0,01389				
Total	14	0,13457					

KK= 16,5%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 14 : Hasil pengamatan Diamter Batang 8 MST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	0,76	0,72	0,79	2,3	0,76
P1	0,77	0,77	0,79	2,3	0,77
P2	0,78	0,78	0,81	2,4	0,79
P3	0,83	0,80	0,83	2,5	0,82
P4	0,84	0,83	0,85	2,5	0,84
Jumlah	4,0	3,9	4,1	11,9	0,80

Sidik Ragam Diamter Batang 8 MST							
SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,00301	0,00151	2,76	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	0,01276	0,00319	5,85	*	3,64	7,01
Linier	1	0,01268	0,01268	23,24	**	5,32	11,26
Kuadratik	1	0,00004	0,00004	0,08	tn	5,32	11,26
Kubik	1	0,00001	0,00001	0,02	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,00003	0,00003	0,06	tn	5,32	11,26
Galat	8	0,00436	0,00055				
Total	14	0,01713					

KK= 2,9%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 15 : Hasil pengamatan Jumlah Cabang 4 MST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				

P0	3	3	3	9	3
P1	3	4	3	11	4
P2	3	5	3	11	4
P3	4	5	3	11	4
P4	4	6	4	14	5
Jumlah	17	23	16	56	4

Sidik Ragam		Jumlah Cabang 4 MST					
SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	4,84444	2,42222	2,11	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	3,97037	0,99259	0,86	tn	3,64	7,01
Linier	1	3,33333	3,33333	2,90	tn	5,32	11,26
Kuadratik	1	0,26455	0,26455	0,23	tn	5,32	11,26
Kubik	1	0,37037	0,37037	0,32	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,00212	0,00212	0,00	tn	5,32	11,26
Galat	8	9,18519	1,14815				
Total	14	13,15556					

KK= 28,7%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 16 : Hasil pengamatan Jumlah Cabang 6 MST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	5	7	7	19	6
P1	6	9	8	23	8
P2	8	11	9	27	9
P3	10	12	10	32	11
P4	11	13	12	36	12
Jumlah	39,7	52,3	45,0	137,0	9

Sidik Ragam		Jumlah Cabang 6 MST				F Tabel	
SK	db	JK	KT	Fhitung		0,05	0,01
Kelompok	2	16,17778	8,08889	3,48	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	62,69630	15,67407	6,74	*	3,64	7,01
Linier	1	62,59259	62,59259	26,93	**	5,32	11,26
Kuadratik	1	0,01058	0,01058	0,00	tn	5,32	11,26
Kubik	1	0,09259	0,09259	0,04	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	0,00053	0,00053	0,00	tn	5,32	11,26
Galat	8	18,59259	2,32407				
Total	14	81,28889					

KK= 16,7%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 17 : Hasil pengamatan Jumlah Cabang 8 MST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
P0	12	12	14	37,7	12,56
P1	12	12	12	36,7	12,22
P2	14	16	16	45,3	15,11
P3	16	16	15	47,7	15,89
P4	19	18	15	52,3	17,44
Jumlah	73,7	73,7	72,3	219,7	14,64

Sidik Ragam		Jumlah Cabang 8 MST					
SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,23704	0,11852	0,05	tn	4,46	8,65
Perlakuan	4	59,51111	14,87778	6,81	*	3,64	7,01
Linier	1	54,22593	54,22593	24,82	**	5,32	11,26
Kuadratik	1	0,59524	0,59524	0,27	tn	5,32	11,26
Kubik	1	1,79259	1,79259	0,82	tn	5,32	11,26
Kuartik	1	2,89735	2,89735	1,33	tn	5,32	11,26
Galat	8	17,48148	2,18519				
Total	14	76,99259					

KK= 10,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 18 : Hasil pengamatan Bobot Umbi Perpetak

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- kg -----				
P0	2,0	1,6	2,7	6,3	2,10
P1	2,1	2,6	2,6	7,3	2,43
P2	2,2	2,5	2,7	7,4	2,47
P3	3,0	3,2	2,2	8,4	2,80
P4	3,5	4,0	3,4	10,9	3,63
Jumlah	12,8	13,9	13,6	40,3	2,69

Sidik Ragam Berat Umbi Perpetak (kg)							F Tabel	
SK	db	JK	KT	Fhitung			0,05	0,01
Kelompok	2	0,12933	0,06467	0,31	tn		4,46	8,65
Perlakuan	4	4,09733	1,02433	4,88	*		3,64	7,01
Linier	1	3,53633	3,53633	16,84	**		5,32	11,26
Kuadratik	1	0,36214	0,36214	1,72	tn		5,32	11,26
Kubik	1	0,19200	0,19200	0,91	tn		5,32	11,26
Kuartik	1	0,00686	0,00686	0,03	tn		5,32	11,26
Galat	8	1,68000	0,21000					
Total	14	5,77733						

KK= 17,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

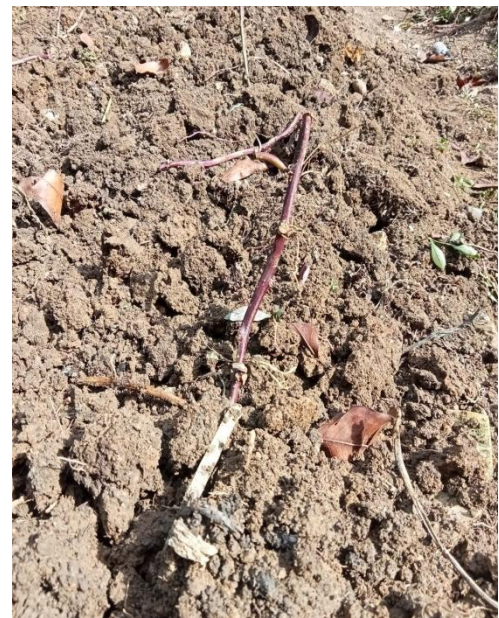
Lampiran 19 : Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Gambar 8. Pembuatan POC Rebung Bambu



Gambar 9. Pengolahan Lahan



Gambar 10. Penanaman



Gambar 11. Pengaplikasian POC



Gambar 12. Pengamatan



Gambar 13. Panen



Gambar 14. Penimbangan Hasil Panen



Gambar 15. Pengemasan POC