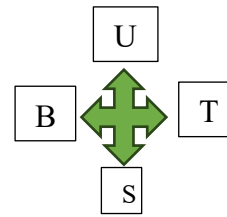


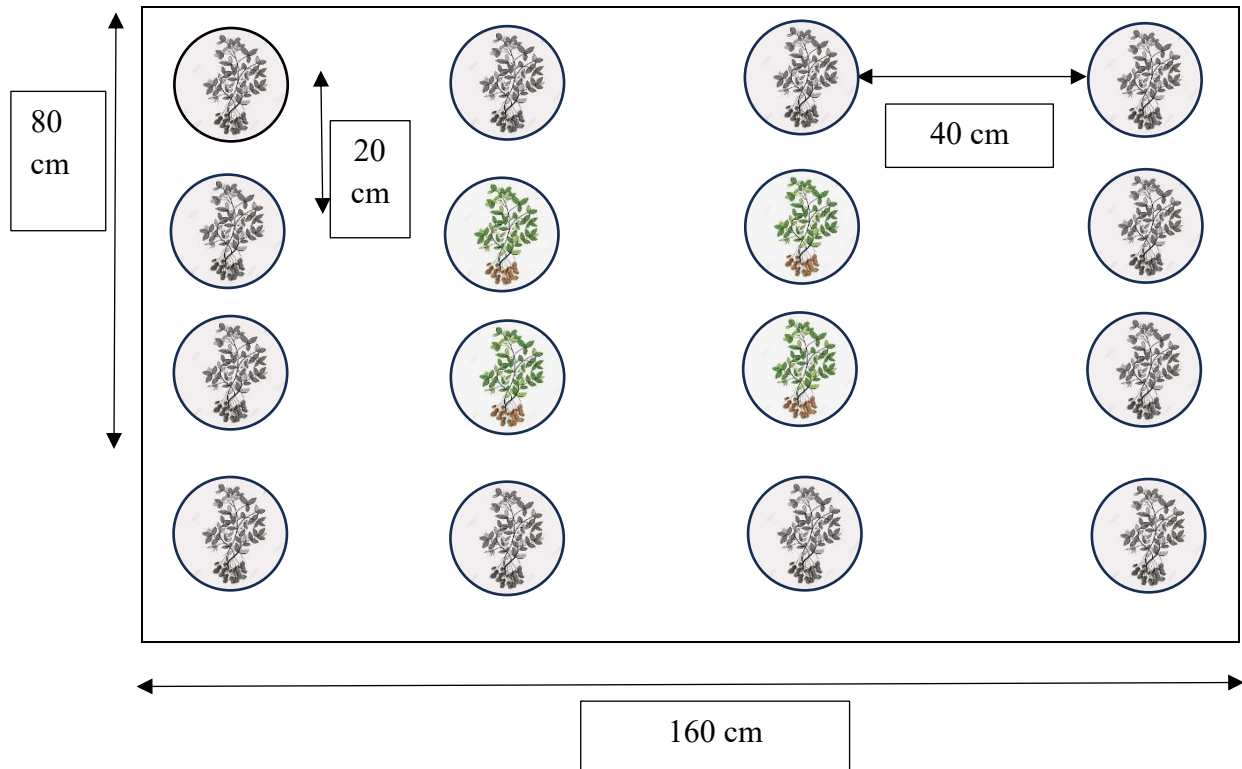
LAMPIRAN

Lampiran. 1 Denah Penelitian



ULANGAN 1	ULANGAN 2	ULANGAN 3
P3	P0	P2
P1	P3	P0
P0	P2	P1
P2	P1	P3

Lampiran. 2 Denah Petak Percobaan



Keterangan:

Jarak Tanam: 40 x 20 cm

Jumlah Tanaman/petak: 16 tanaman

Jumlah Sampel/petak: 4 tanaman

Lampiran. 3 Deskripsi Tanaman Kacang Tanah Varietas Gajah

Dilepas tahun : 1950

Nomor induk : 61

Asal : Seleksi keturunan persilangan Schwarz-21 Spanish 18-38

Hasil rata-rata : 1,8 t/ha

Warna batang : Hijau

Warna daun : Hijau

Warna bunga : Kuning

Warna ginofor : Ungu

Warna biji : Merah muda

Bentuk tanaman : Tegak

Umur berbunga : 30 hari

Umur polong tua : 100 hari

Bobot 100 biji : 53 g

Kadar protein : 29%

Kadar lemak : 48%

Ketahanan terhadap penyakit : - Tahan penyakit layu - Peka penyakit karat dan bercak daun

Sifat-sifat lain : - Rendemen biji dari polong 60– 70%

Benih Pejenis (BS) : Dipertahankan di Balittan Bogor

Pemulia : Balai Penyelidikan Teknik Pertanian Bogor

Sumber : *Balai Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik (BB Biogen).*

Lampiran. 4 Jadwal Kegiatan

Kegiatan	Bulan																
	3		4		5		6		7								
1. Persiapan alat dan bahan																	
2. Pengolahan lahan																	
3. Pembuatan PGPR Akar bambu																	
4. Pelaksanaan																	
a. Penanaman																	
b. Pemberian PGPR akar bambu																	
c. Pengamatan																	
d. Panen																	
e. pemasaran																	
5. Analisis Data																	
6. Penulisan Tugas akhir proyek penelitian																	

Lampiran. 5 Label Produk PGPR Akar Bambu Tallang



Gambar 19. (a) Label depan, (b) Label Belakang

Lampiran. 6a Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 3 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	24,60	23,45	20,93	69,0	22,99
P1	25,65	25,00	18,78	69,4	23,14
P2	24,68	21,35	19,00	65,0	21,68
P3	21,35	25,13	22,88	69,4	23,12
Jumlah	96,3	94,9	81,6	272,8	22,73

Lampiran 6b Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 3 MST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	33,01125	16,50562	6,27	*	3,63	6,99
Perlakuan	3	4,5014	1,5005	0,57	tn	3,63	6,99
Linier	1	0,0199	0,0199	0,01	tn	5,12	10,56
Kuadratik	1	0,1390	0,1390	0,05	tn	5,12	10,56
Kubik	1	0,3413	0,3413	0,13	tn	5,12	10,56
Galat	10	26,3438	2,6344				
Total	15	63,8564					

KK= 7,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 7a Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 5 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	28,15	30,05	27,78	86,0	28,66
P1	33,95	30,05	25,28	89,3	29,76
P2	31,73	31,13	25,08	87,9	29,31
P3	29,25	31,28	28,60	89,1	29,71
Jumlah	123,1	122,5	106,7	352,3	29,36

Lampiran 7b Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 5 MST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	43,04198	21,52099	7,51	**	3,63	6,99
Perlakuan	3	2,3250	0,7750	0,27	tn	3,63	6,99
Linier	1	0,1215	0,1215	0,04	tn	5,12	10,56
Kuadratik	1	0,0408	0,0408	0,01	tn	5,12	10,56
Kubik	1	0,0960	0,0960	0,03	tn	5,12	10,56
Galat	10	28,6434	2,8643				
Total	15	74,0104					

KK= 5,8%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 8a Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 7 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	32,15	34,05	29,83	96,0	32,01
P1	37,95	34,88	27,13	100,0	33,32
P2	35,73	28,95	27,10	91,8	30,59
P3	33,15	35,30	30,95	99,4	33,13
Jumlah	139,0	133,2	115,0	387,2	32,26

Lampiran 8b Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 7 MST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	78,23094	39,11547	8,96	**	3,63	6,99
Perlakuan	3	14,1777	4,7259	1,08	tn	3,63	6,99
Linier	1	0,0070	0,0070	0,00	tn	5,12	10,56
Kuadratik	1	0,1268	0,1268	0,03	tn	5,12	10,56
Kubik	1	1,4415	1,4415	0,33	tn	5,12	10,56
Galat	10	43,6570	4,3657				
Total	15	136,0656					

KK= 6,5%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 9a Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 9 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	45,20	43,90	47,90	137,0	45,67
P1	53,38	48,88	43,53	145,8	48,59
P2	49,00	46,05	45,70	140,8	46,92
P3	47,88	47,20	44,58	139,7	46,55
Jumlah	195,5	186,0	181,7	563,2	46,93

Lampiran 9b Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 9 MST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	24,71656	12,35828	2,75	tn	3,63	6,99
Perlakuan	3	13,5052	4,5017	1,00	tn	3,63	6,99
Linier	1	0,0158	0,0158	0,00	tn	5,12	10,56
Kuadratik	1	0,9029	0,9029	0,20	tn	5,12	10,56
Kubik	1	0,5818	0,5818	0,13	tn	5,12	10,56
Galat	10	44,8922	4,4892				
Total	15	83,1139					

KK= 4,5%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 10a Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 11 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	52,55	56,80	56,65	166,0	55,33
P1	55,62	58,80	52,35	166,8	55,59
P2	51,25	52,48	56,60	160,3	53,44
P3	53,53	55,73	54,70	164,0	54,65
Jumlah	212,9	223,8	220,3	657,0	54,75

Lampiran 10b Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 11 MST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	15,34050	7,67025	2,18	tn	3,63	6,99
Perlakuan	3	8,3069	2,7690	0,79	tn	3,63	6,99
Linier	1	0,2939	0,2939	0,08	tn	5,12	10,56
Kuadratik	1	0,0753	0,0753	0,02	tn	5,12	10,56
Kubik	1	0,5538	0,5538	0,16	tn	5,12	10,56
Galat	10	35,2306	3,5231				
Total	15	58,8779					

KK= 3,4%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 11a Hasil Pengamatan Jumlah Cabang (Tangkai) Umur 3 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	22,00	23,00	19,75	64,8	21,58
P1	24,25	24,00	17,00	65,3	21,75
P2	18,00	17,50	18,50	54,0	18,00
P3	19,50	25,50	16,25	61,3	20,42
Jumlah	83,8	90,0	71,5	245,3	20,44

Lampiran 11b Sidik Ragam Jumlah Cabang (Tangkai) Umur 3 MST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	44,28125	22,14063	5,58	*	3,63	6,99
Perlakuan	3	26,9323	8,9774	2,26	tn	3,63	6,99
Linier	1	0,8760	0,8760	0,22	tn	5,12	10,56
Kuadratik	1	0,4219	0,4219	0,11	tn	5,12	10,56
Kubik	1	1,6946	1,6946	0,43	tn	5,12	10,56
Galat	10	39,6771	3,9677				
Total	15	110,8906					

KK= 9,7%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 12a Hasil Pengamatan Jumlah Cabang (Tangkai) Umur 5 MST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	29,75	31,25	36,75	97,8	32,58
P1	31,50	35,00	25,00	91,5	30,50
P2	21,00	27,50	27,50	76,0	25,33
P3	24,50	39,00	18,25	81,8	27,25
Jumlah	106,8	132,8	107,5	347,0	28,92

Lampiran 12b Sidik Ragam Jumlah Cabang (Tangkai) Umur 5 MST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	109,51042	54,75521	2,44	tn	3,63	6,99
Perlakuan	3	94,7083	31,5694	1,41	tn	3,63	6,99
Linier	1	7,4671	7,4671	0,33	tn	5,12	10,56
Kuadratik	1	1,3333	1,3333	0,06	tn	5,12	10,56
Kubik	1	1,7227	1,7227	0,08	tn	5,12	10,56
Galat	10	223,9479	22,3948				
Total	15	428,1667					

KK= 16,4%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 13a Hasil Pengamatan Jumlah Cabang (Tangkai) Umur 7 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	32,75	35,25	37,75	105,8	35,25
P1	34,50	38,25	28,50	101,3	33,75
P2	24,00	31,50	29,25	84,8	28,25
P3	27,50	42,00	20,75	90,3	30,08
Jumlah	118,8	147,0	116,3	382,0	31,83

Lampiran 13b Sidik Ragam Jumlah Cabang (Tangkai) Umur 7 MST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	145,82292	72,91146	4,04	*	3,63	6,99
Perlakuan	3	93,7500	31,2500	1,73	tn	3,63	6,99
Linier	1	7,3500	7,3500	0,41	tn	5,12	10,56
Kuadratik	1	0,9259	0,9259	0,05	tn	5,12	10,56
Kubik	1	2,1407	2,1407	0,12	tn	5,12	10,56
Galat	10	180,4688	18,0469				
Total	15	420,0417					

KK= 13,3%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 14a Hasil Pengamatan Jumlah Cabang (Tangkai) Umur 9 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	37,25	37,00	40,00	114,3	38,08
P1	41,25	42,50	33,00	116,8	38,92
P2	34,75	35,00	34,75	104,5	34,83
P3	31,75	44,50	24,00	100,3	33,42
Jumlah	145,0	159,0	131,8	435,8	36,31

Lampiran 14b Sidik Ragam Jumlah Cabang (Tangkai) Umur 9 MST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	92,84375	46,42188	2,57	tn	3,63	6,99
Perlakuan	3	61,4740	20,4913	1,14	tn	3,63	6,99
Linier	1	5,4501	5,4501	0,30	tn	5,12	10,56
Kuadratik	1	0,4219	0,4219	0,02	tn	5,12	10,56
Kubik	1	0,9584	0,9584	0,05	tn	5,12	10,56
Galat	10	180,3229	18,0323				
Total	15	334,6406					

KK= 11,7%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 15a Hasil Pengamatan Jumlah Cabang (Tangkai) Umur 11 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	62,00	64,50	95,50	222,0	74,00
P1	89,50	72,25	49,50	211,3	70,42
P2	57,25	56,50	56,25	170,0	56,67
P3	69,50	68,75	59,25	197,5	65,83
Jumlah	278,3	262,0	260,5	800,8	66,73

Lampiran 15b Sidik Ragam Jumlah Cabang (Tangkai) Umur 11 MST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	48,44792	24,22396	0,16	tn	3,63	6,99
Perlakuan	3	505,5573	168,5191	1,11	tn	3,63	6,99
Linier	1	24,3844	24,3844	0,16	tn	5,12	10,56
Kuadratik	1	13,5469	13,5469	0,09	tn	5,12	10,56
Kubik	1	18,2418	18,2418	0,12	tn	5,12	10,56
Galat	10	1.518,9271	151,8927				
Total	15	2.072,9323					

KK= 18,5%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 16a Hasil Pengamatan Bobot Brangkas

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	225,00	250,00	300,00	775,0	258,33
P1	300,00	250,00	250,00	800,0	266,67
P2	250,00	265,00	275,00	790,0	263,33
P3	275,00	275,00	250,00	800,0	266,67
Jumlah	1.050,0	1.040,0	1.075,0	3.165	263,75

Lampiran 16b Sidik Ragam Bobot Brangkas

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	162,50000	81,25000	0,16	tn	3,63	6,99
Perlakuan	3	139,5833	46,5278	0,09	tn	3,63	6,99
Linier	1	7,8241	7,8241	0,02	tn	5,12	10,56
Kuadratik	1	2,0833	2,0833	0,00	tn	5,12	10,56
Kubik	1	5,6019	5,6019	0,01	tn	5,12	10,56
Galat	10	5.154,1667	515,4167				
Total	15	5.456,2500					

KK= 8,6%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 17a Hasil Pengamatan Jumlah Polong Per Tanaman

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	23,75	27,50	28,98	80,2	26,74
P1	33,98	32,00	27,00	93,0	30,99
P2	32,98	34,00	31,25	98,2	32,74
P3	31,50	30,98	27,75	90,2	30,08
Jumlah	122,2	124,5	115,0	361,7	30,14

Lampiran 17b Sidik Ragam Jumlah Polong Per Tanaman

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	12,30632	6,15316	1,53	tn	3,63	6,99
Perlakuan	3	57,1406	19,0469	4,73	*	3,63	6,99
Linier	1	2,3010	2,3010	0,57	tn	5,12	10,56
Kuadratik	1	3,9867	3,9867	0,99	tn	5,12	10,56
Kubik	1	0,0612	0,0612	0,02	tn	5,12	10,56
Galat	10	40,2297	4,0230				
Total	15	109,6767					

KK= 6,7%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 18a Hasil Pengamatan Berat Basah Polong Per Tanaman

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	55,25	65,50	92,00	212,8	70,92
P1	83,25	64,75	60,00	208,0	69,33
P2	104,00	145,25	113,25	362,5	120,83
P3	80,00	86,50	66,25	232,8	77,58
Jumlah	322,5	362,0	331,5	1.016	84,67

Lampiran 18b Sidik Ragam Berat Basah Polong Per Tanaman

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	214,29167	107,1458	0,55	tn	3,63	6,99
Perlakuan	3	5.347,1250	1782,3750	9,10	**	3,63	6,99
Linier	1	85,2042	85,2042	0,44	tn	5,12	10,56
Kuadratik	1	144,6759	144,6759	0,74	tn	5,12	10,56
Kubik	1	364,2449	364,2449	1,86	tn	5,12	10,56
Galat	10	1.957,6250	195,7625				
Total	15	7.519,0417					

KK= 16,5%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 19a Hasil Pengamatan Berat Kering Polong Per Tanaman

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	34,25	40,75	45,25	120,3	40,08
P1	64,75	41,25	43,00	149,0	49,67
P2	88,50	80,00	84,75	253,3	84,42
P3	50,00	54,25	58,00	162,3	54,08
Jumlah	237,5	216,3	231,0	684,8	57,06

Lampiran 19b Sidik Ragam Berat Kering Polong Per Tanaman

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	59,281	29,641	0,72	tn	3,63	6,99
Perlakuan	3	3300,349	1100,116	26,64	**	3,63	6,99
Linier	1	98,176	98,176	2,38	tn	5,12	10,56
Kuadratik	1	132,778	132,778	3,21	tn	5,12	10,56
Kubik	1	135,751	135,751	3,29	tn	5,12	10,56
Galat	10	413,010	41,301				
Total	15	3772,641					

KK= 11,3%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 20a Hasil Pengamatan Jumlah Biji Per Tanaman

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	34,25	42,75	64,00	141,0	47,00
P1	90,00	61,50	57,00	208,5	69,50
P2	129,00	96,00	128,00	353,0	117,67
P3	91,50	92,50	68,00	252,0	84,00
Jumlah	344,8	292,8	317,0	954,5	79,54

Lampiran 20b Sidik Ragam Jumlah Biji Per Tanaman

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	338,51042	169,2552	0,91	tn	3,63	6,99
Perlakuan	3	7.899,5625	2633,1875	14,15	**	3,63	6,99
Linier	1	422,2338	422,2338	2,27	tn	5,12	10,56
Kuadratik	1	262,8912	262,8912	1,41	tn	5,12	10,56
Kubik	1	192,6042	192,6042	1,04	tn	5,12	10,56
Galat	10	1.860,7813	186,0781				
Total	15	10.098,8542					

KK= 17,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 21a Hasil Pengamatan Berat Biji Per Tanaman

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	25,50	26,75	25,25	77,5	25,83
P1	51,75	35,75	34,00	121,5	40,50
P2	63,00	67,00	71,25	201,3	67,08
P3	39,50	41,25	42,50	123,3	41,08
Jumlah	179,8	170,8	173,0	523,5	43,63

Lampiran 21b Sidik Ragam Berat Biji Per Tanaman

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	10,969	5,484	0,25	tn	3,63	6,99
Perlakuan	3	2649,188	883,063	40,09	**	3,63	6,99
Linier	1	87,202	87,202	3,96	tn	5,12	10,56
Kuadratik	1	137,815	137,815	6,26	*	5,12	10,56
Kubik	1	69,338	69,338	3,15	tn	5,12	10,56
Galat	10	220,281	22,028				
Total	15	2880,438					

KK= 10,8%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 22a Hasil Pengamatan Berat Biji Per Petak

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	390,00	396,00	249,00	1.035	345,00
P1	667,00	517,00	453,00	1.637	545,67
P2	776,00	666,00	551,00	1.993	664,33
P3	661,00	608,00	841,00	2.110	703,33
Jumlah	2.494,0	2.187,0	2.094,0	6.775	564,58

Lampiran 22b Sidik Ragam Berat Biji Per Petak

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	21908,17	10954,0833	1,54	tn	3,63	6,99
Perlakuan	3	233328,92	77776,3056	10,92	**	3,63	6,99
Linier	1	23747,34	23747,3352	3,33	tn	5,12	10,56
Kuadratik	1	2178,01	2178,0093	0,31	tn	5,12	10,56
Kubik	1	0,09	0,0907	0,00	tn	5,12	10,56
Galat	10	71213,83	7121,3833				
Total	15	326450,92					

KK= 14,9%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 23a Hasil Pengamatan Berat 100 Biji

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	75,00	73,00	75,00	223,0	74,33
P1	107,00	93,00	109,00	309,0	103,00
P2	101,00	100,00	116,00	317,0	105,67
P3	112,00	102,00	131,00	345,0	115,00
Jumlah	395,0	368,0	431,0	1.194	99,50

Lampiran 23b Sidik Ragam Berat 100 Biji

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	499,500	249,750	10,00	**	3,63	6,99
Perlakuan	3	2771,667	923,889	36,98	**	3,63	6,99
Linier	1	259,030	259,030	10,37	*	5,12	10,56
Kuadratik	1	31,148	31,148	1,25	tn	5,12	10,56
Kubik	1	17,785	17,785	0,71	tn	5,12	10,56
Galat	10	249,833	24,983				
Total	15	3521,000					

KK= 5,0%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 24a Hasil Pengamatan Rendemen Biji

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	0,73	0,66	0,78	2,2	0,72
P1	0,81	0,87	0,80	2,5	0,82
P2	0,79	0,83	0,83	2,5	0,82
P3	0,79	0,77	0,85	2,4	0,80
Jumlah	3,1	3,1	3,3	9,5	0,79

Lampiran 24b Sidik Ragam Rendemen Biji

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,00	0,0014	1,26	tn	3,63	6,99
Perlakuan	3	0,02	0,0065	5,87	*	3,63	6,99
Linier	1	0,00	0,0009	0,82	tn	5,12	10,56
Kuadratik	1	0,00	0,0011	1,01	tn	5,12	10,56
Kubik	1	0,00	0,0001	0,12	tn	5,12	10,56
Galat	10	0,01	0,0011				
Total	15	0,03					

KK= 4,2%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 25a Hasil Pengamatan Indeks Panen

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
P0	0,29	0,31	0,31	0,9	0,30
P1	0,55	0,44	0,39	1,4	0,46
P2	0,57	0,69	0,71	2,0	0,66
P3	0,38	0,36	0,43	1,2	0,39
Jumlah	1,8	1,8	1,8	5,4	0,45

Lampiran 25b Sidik Ragam Indeks Panen

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,00	0,0001	0,05	tn	3,63	6,99
Perlakuan	3	0,20	0,0683	23,61	**	3,63	6,99
Linier	1	0,00	0,0036	1,24	tn	5,12	10,56
Kuadratik	1	0,01	0,0150	5,19	*	5,12	10,56
Kubik	1	0,00	0,0042	1,44	tn	5,12	10,56
Galat	10	0,03	0,0029				
Total	15	0,23					

KK= 11,9%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran. 26 Laporan Pengeluaran Proyek Penelitian PGPR Akar Bambu Tallang

NO	Tanggal	Nama Barang	Volume	Harga Satuan	Total
1.	5/3/2025	Drum	1	Rp. 250.000	Rp. 250.000
2.	6/3/2025	Corong Besar	1	Rp. 5.000	Rp. 5.000
3.	6/3/2025	Gelas Ukur	1	Rp. 15.000	Rp. 15.000
4.	6/3/2025	Timbangan	1	Rp. 35.000	Rp. 35.000
5.	8/3/2025	Dedak	10 kg	Rp 3.400	Rp. 34.000
6.	8/3/2025	Gula Merah	5 kg	Rp. 30.000	Rp. 150.000
7.	8/3/2025	Kapur Sirih	1	Rp. 10.000	Rp. 10.000
8.	8/3/2025	Terasi	1 kg	Rp.20.000	Rp.20.000
9.	8/3/2025	Benih Kacang Tanah	1 kg	Rp.200.000	Rp.200.000
10.	25/3/2025	Gas	1	Rp. 28.000	Rp. 28.000
11.	7/4/2025	Jerigen (Kemasan)	200	Rp.1.500	Rp. 300.000
12.	9/4/2025	Label		Rp.100.000	Rp.100.000
13.	27/5/2025	Uji Laboratorium Pupuk			Rp. 363.000
14.		Biaya Tak Terduga		Rp.500.000	Rp.500.000
TOTAL					Rp.1.875.000

Lampiran. 27 Laporan Penerimaan Proyek Penelitian PGPR Akar Bambu Tallang

NO	Tanggal	Keterangan	Volume (liter)	Harga Satuan	Total
1.	25/4/2025	P. Yanto	25	Rp. 20.000	Rp. 500.000
2.	27/4/2025	P. Martinus	10	Rp. 20.000	Rp.200.000
3.	27/4/2025	Ny. Rosa	10	Rp. 20.000	Rp. 200.000
4.	27/4/2025	Ny. Mitra	5	Rp. 20.000	Rp. 100.000
5.	28/4/2025	Jefri	10	Rp. 20.000	Rp. 200.000
6.	30/4/2025	Louis	5	Rp. 20.000	Rp. 10.000
7.	3/5/2025	P. Martinus	25	Rp. 20.000	Rp. 500.000
8.	5/5/2025	Silawa	5	Rp. 20.000	Rp. 100.000
9.	5/5/2025	Martina	5	Rp. 20.000	Rp. 100.000
10.	5/5/2025	Mogan	20	Rp. 20.000	Rp. 400.000
11.	7/5/2025	Allo	5	Rp. 20.000	Rp.100.000
12.	7/5/2025	P. Pangloli	10	Rp. 20.000	Rp. 100.000
13.	10/5/2025	Wira	2	Rp. 20.000	Rp. 40.000
14.	11/5/2025	P. Kombong	10	Rp. 20.000	Rp. 100.000
15.	15/5/2025	Ny. Agus	25	Rp. 20.000	Rp. 500.000
16.	15/5/2025	Imma	2	Rp. 20.000	Rp. 40.000
17.	15/5/2025	Ani	1	Rp. 20.000	Rp. 20.000
18.	21/5/2025	P. Reski	5	Rp. 20.000	Rp. 100.000
19.	21/5/2025	Rhesty	1	Rp. 20.000	Rp. 20.000
20.	23/5/2025	Ranus	10	Rp. 20.000	Rp. 200.000
21.	27/5/2025	Irma	14	Rp. 20.000	Rp. 280.000
TOTAL					Rp. 4.000.000

Lampiran. 28 Hasil Analisis Uji Laboratorium Kandungan PGPR Akar Bambu Tallang

 Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air BADAN PERAKITAN DAN MODERNISASI PERTANIAN BALAI PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN SULAWESI SELATAN Jl. Dr. Ratulangi No. 272, Kel. Allepoka, 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 66 P/LT-BPSIP/N/2025		Halaman 2 dari 2 Page 2 of 2
No. Urut Number	Parameter Parameter	Kode Sampel Sample Code PGPR AKAR BAMBU TALLANG	Metode Pengujian Analysis Method	
1	pH	5,72	IK POC-1/L- BRMP/25 (Elektrometri)	
2	N-total, %	1,42	IK POC-3/L- BRMP/25 (Kjeldahl)	
3	P ₂ O ₅ , %	0,67	IK POC-4/L- BRMP/25 (Spektrofotometri)	
4	K ₂ O, %	1,30	IK POC-5/L- BRMP/25 (AAS)	
5	S, %	0,04	(Spektrofotometri)	
6	Fe, ppm	268	IK POC-6/L- BRMP/25 (AAS)	
7	Ca, ppm	166	(AAS)	



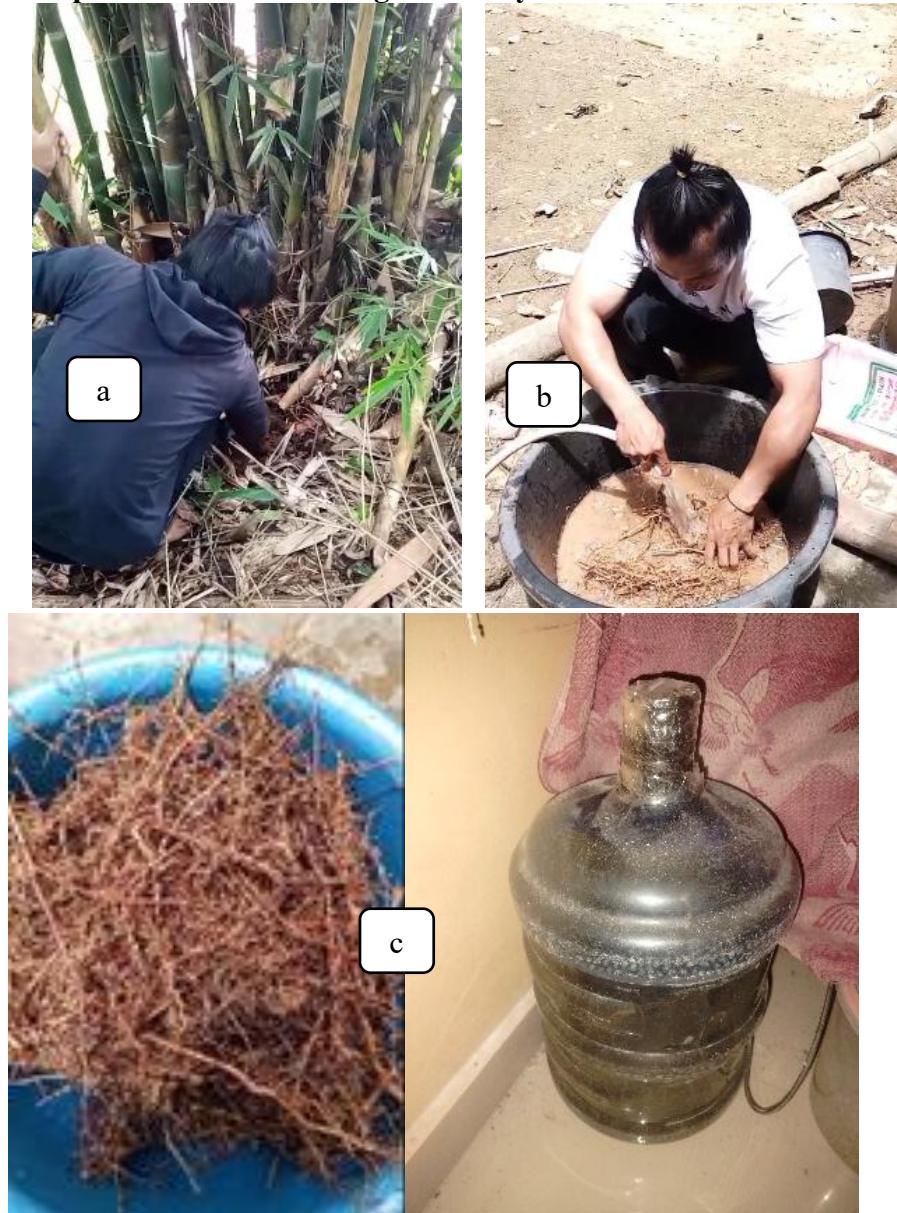
1. Result of analysis relating with sample tested only

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, IAAARD South Sulawesi

3. Complaint is not accepted after three months

F.DP.5.10.7

Lampiran. 29 Gambar Kegiatan Proyek Penelitian



Gambar 20 Pembuatan Biang PGPR Akar Bambu Tallang

(a) Persiapan Akar Bambu Tallang (b) Pencucian Akar Bambu Tallang Dari Tanah (c) Fermentasi Biang PGPR Akar Bambu Tallang



Gambar 21 Pembuatan Larutan Nutrisi PGPR Akar Bambu Tallang
 (a) Proses memasak bahan nutrisi PGPR Akar Bambu Tallang, (b) Larutan Nutrisi Setelah disaring





Gambar 22 Pembuatan PGPR Akar Bambu Tallang

(a) Penambahan Air Kelapa Pada Larutan Nutrisi PGPR Akar Bambu Tallang, (b) Penambahan Biang PGPR Akar Bambu Tallang (c) Fermentasi PGPR Akar Bambu Tallang (d) Hasil Fermentasi



Gambar 23 Persiapan Lahan

(a) Pembukaan Lahan, (b) Pemupukan Dasar Pupuk Kandang



Gambar 24 Pengaplikasian Pupuk PGPR Akar Bambu Tallang Pada Tanaman Kacang Tanah



Gambar 25 Pengamatan Produksi Kacang Tanah



Gambar 26 Pemasaran Produk PGPR Akar Bambu Tallang

RIWAYAT HIDUP



Kornelius Ture', lahir pada tanggal 09 Oktober 2001 di Karaka', Kelurahan Pana', Kecamatan Pana', Kabupaten Mamasa. Penulis merupakan anak kedua, Bapak Tanduk dan Ibu Yuliana Mu'nu' dari dua bersaudara. Penulis mulai menempuh pendidikan di jenjang Sekolah Dasar Di SDN 008 Karaka' pada tahun 2008-2014, kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 1 Pana' pada tahun 2014-2017, Penulis kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Kejuruan di SMK Negeri 1 Pana' pada tahun 2017-2020. Pada tahun 2021 penulis melanjutkan pendidikan jenjang strata satu (S1) di Universitas Kristen Indonesia Toraja, Fakultas Pertanian, Program Studi Agroteknologi. Melalui perjuangan disertai doa dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan pada tahun 2025 dengan gelar Sarjana Pertanian.

RIWAYAT HIDUP



Pemyatri Sesilia, lahir di Makale, Kabupaten Tana Toraja pada tanggal 5 April 2004. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara oleh pasangan Bapak Yanto dan Ibu Agustriana Parembonan. Penulis pertama kali menempuh pendidikan jenjang Sekolah Dasar (SD) di SDN 111 Inpres Bungin pada tahun 2009-2015. Kemudian Penulis melanjutkan pendidikan jenjang Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP Negeri 2 Makale pada tahun 2015-2018. Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan pendidikan jenjang Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA Negeri 5 Tana Toraja pada jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIA) mulai tahun 2018-2021. Pada tahun 2021, penulis melanjutkan pendidikan pada jenjang perguruan tinggi, strata satu (S1) Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Kristen Indonesia Toraja. Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat penyertaan-Nya, serta perjuangan disertai dukungan dan doa dari keluarga dan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir laporan proyek penelitian yang berjudul **“Produksi dan Uji Efektivitas PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Akar Bambu Tallang Pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae L.*)”** dan lulus pada tahun 2025 dengan gelar Sarjana Pertanian.