

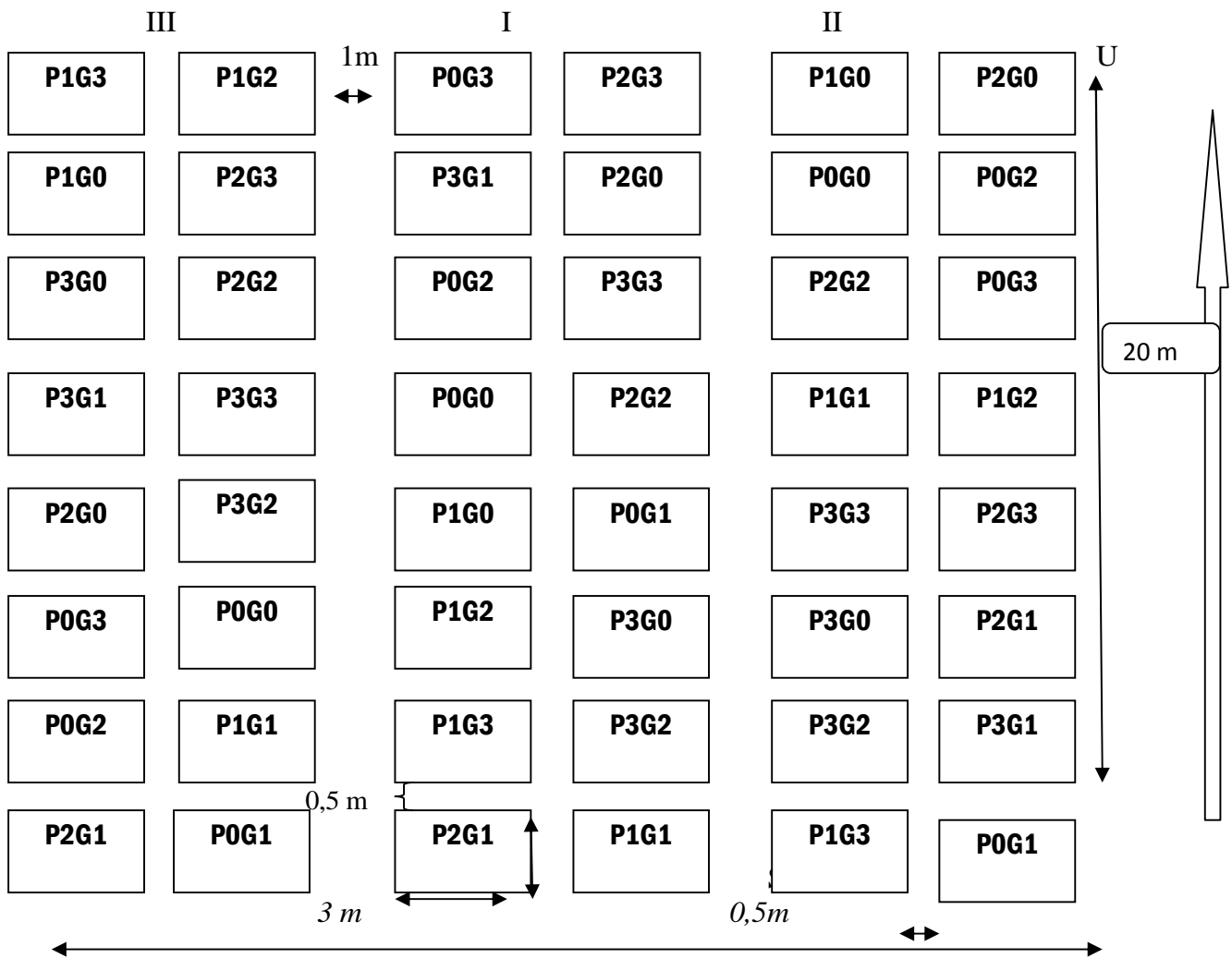
## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 1985. *Bercocok Tanam Ubi Jalar*. Proyek Informasi Pertanian, Departemen Pertanian, Irian Jaya.
- Aryati, D. R. 2007. *Konservasi Beberapa Klon Ubi Jalar (Ipomoea batatas L.) Secara In Vitro Dengan Paclobutrazol*. Skripsi. Fakultas Pertanian IPB. Bogor. 37 hal.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Hasil Analisis Hara Ikutan Pupuk Daun Growmore 6-30-30*
- BPS, 2011. Tanaman Pangan. *Badan Pusat Statistik*. Jakarta
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Hasil Analisis Hara Ikutan Pupuk Daun Growmore 6-30-30*
- Cathey, H. M. 1994. *Comparative plant growth retarding activities of ancymidol with ACPA, Phospon, Chlormequat and SADH on ornamental plant species*. Hort. Scien. 10(3):204-216. Of Hortikultura
- Chaney, E.R. 2004. *Paclobutrazol: More Than Just a Growth Retardant*. Pro-Hor Conference, Peoria, Illionis, February 4<sup>th</sup>. Department of Foestry and Natural Resources, Purdue University.
- Edmond, J.B. Ammerman, G.R. 1971. *Sweet Potato Production, Processing and Marketing* Wesport Connection : The AVI Publishing Company Inc.
- Edmon.JB., T.L.Seen, F.S. Andrew and R.G. Halfacre.1983. *Fundamenta of Hortikultura*. 4<sup>th</sup> ed Mc Grow Hill Inc. New York. 560 P
- Esmailpour, S., Saeid, H., Parisa, J., and Ghobad, S., 2011. The investigation of paclobutrazol effects on growth and yield of two potato(*Solanum tuberosum*) cultivars under different plant density, (online) *Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.9 (3&4): 289-294. 2011*([hokmalipour@yahoo.com](mailto:hokmalipour@yahoo.com)), diakses 22 Nopember 2012)
- Gomes, K.A. Gomes, .A.A. 1995 .*Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian* Diterjemahkan oleh Syamsudin, E., Baharsyah. J.S. Jakarta: Universitas Indonesia 698 hal.
- Hahn, SK dan Hozyo, Y. 1993. *Sweet Potato and Yan in IRRI, Proc Symp On.Potensial Productifity of Field Crop Under Different Enfironman*, Los Banos, Philipines
- Hamihenda, D.R., 2006. *Efektifitas Pupuk Daun Growmore Terhadap Pertumbuhan, Produksi dan Kadar Hara Tanaman Jagung (Zea may L.) di Tanah Latosol Darmaga*.Skripsi. IPB Bogor.

- Hanafiah, K.A. 1995. *Rancangan Percobaan*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Harjadi, S.S. 1996. *Pengantar Agronomi*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Harjadi, S.S. 2009. *Zat Pengatur Tumbuh*. Penebar Swadaya. Jakarta. 76 hal.
- Hutabarat, R., 1993. *Pengaruh Media, BAP, Paclobutrazol terhadap Produksi Umbi Mini Kentang (Solanum tuberosum L.) Kultivar Red Pontiac*. Thesis. Bogor. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- ICI. 1984. Paclobutrazol Plant Growth Regulator for Ornamentals. *Imperial Chemical Industries*. 21p.
- Juanda, D., Cahyono, B. 2004. Ubi Jalar, Budidaya dan Analisis Usahatani. Yogyakarta, Kanisius 56 Hal
- Khaterin. E., 2010. *Pertumbuhan dan Hasil ubi Jalar (Ipomoea batatas. L) dengan Pemberian Pupuk Kalium dan Paklobutrazol*. Tesis. Universitas Sumatera Utara
- Kratzke, M.G. and J.P. Palta. 1992. *Variation in Stolon Length and in Incidence of Tuber Roots Among Eight Potato Cultivars*. Amer. Potato J. 69: 561-569.
- Kusumawati, A., 2010. *Efektivitas Pemberian Paclobutrazol Terhadap Keseimbangan Pertumbuhan Dua varietas Kacang tanah*. Tesis. Bogor. Sekolah Pascasarjana – IPB.
- Larson, R.A. 1992. *Introduction to Floriculture*. Academic Press Inc. California. 636p.
- Lingga, P. 1994. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lingga, P dan Marsono. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Litbang Pertanian, 2011. Kajian Keterkaitan Produksi, Perdagangan dan Konsumsi Ubi Jalar untuk Meningkatkan Partisipasi Konsumsi <file:///C:/Users/ASUS/Pictures/Ubi%20Jalar%20Deptan.htm>, 15-3-2012.
- Marschner, H. 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. 2nd Ed. Academic Press. London. 889 p.
- Marsono, Sigit, P. 2005. *Pupuk Akar Jenis dan Aplikasi*. Jakarta : PT. Penebar Swadaya
- Mas'udah, S., 2008. *Pengaruh Paclobutrazol terhadap Kapasitas Source-Sink pada Delapan Varietas Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) Sripsi*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor

- Musnamar, E. I. 2004. *Pupuk Organik Cair dan Padat, Pembuatan, Aplikasi*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Siregar, J.L., 2006. *Pengujian Leachate Dari Tempat Pembuangan Sampah Akhir dan Beberapa pupuk Daun Baru*. Skripsi. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Sitompul,S.M. dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Suwarto, Setiawan A, Septariasari D., 2006. Pertumbuhan dan Hasil Dua Klon Ubi Jalar dalam Tumpang Sari dengan Jagung. *Buletin Agronomi* (34)(2) 87-92
- Tisdale, S. Dan Nelson, 1975. *Soil Fertility and Fertilizers*. Mc. Millan Publs. Co, Inc., New York
- Wargiono.J., 1986. Prambanan, Klon Unggul Ubi Jalar Jerkadar Karotin Tinggi dan Potensial (Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor). *Buletin Penelitian Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor*. ISSN 0216-9215 (1986) (no. 3) p. 44-52, 5 ref
- Wattimena, G. A., 1988. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Lab Jaringan Tanaman. PAU Bioteknologi IPB. Bogor. 145 hal
- Widodo, J., 1986. Penampilan Agronomi Ubi Jalar pada Cara Tanam yang Berbeda.Dalam : Penelitian Palawija. Vol 1 No. 1. *Bidang Litbang, Balai Penelitian Tanaman Pangan Malang, Malang*

# **LAMPIRAN**

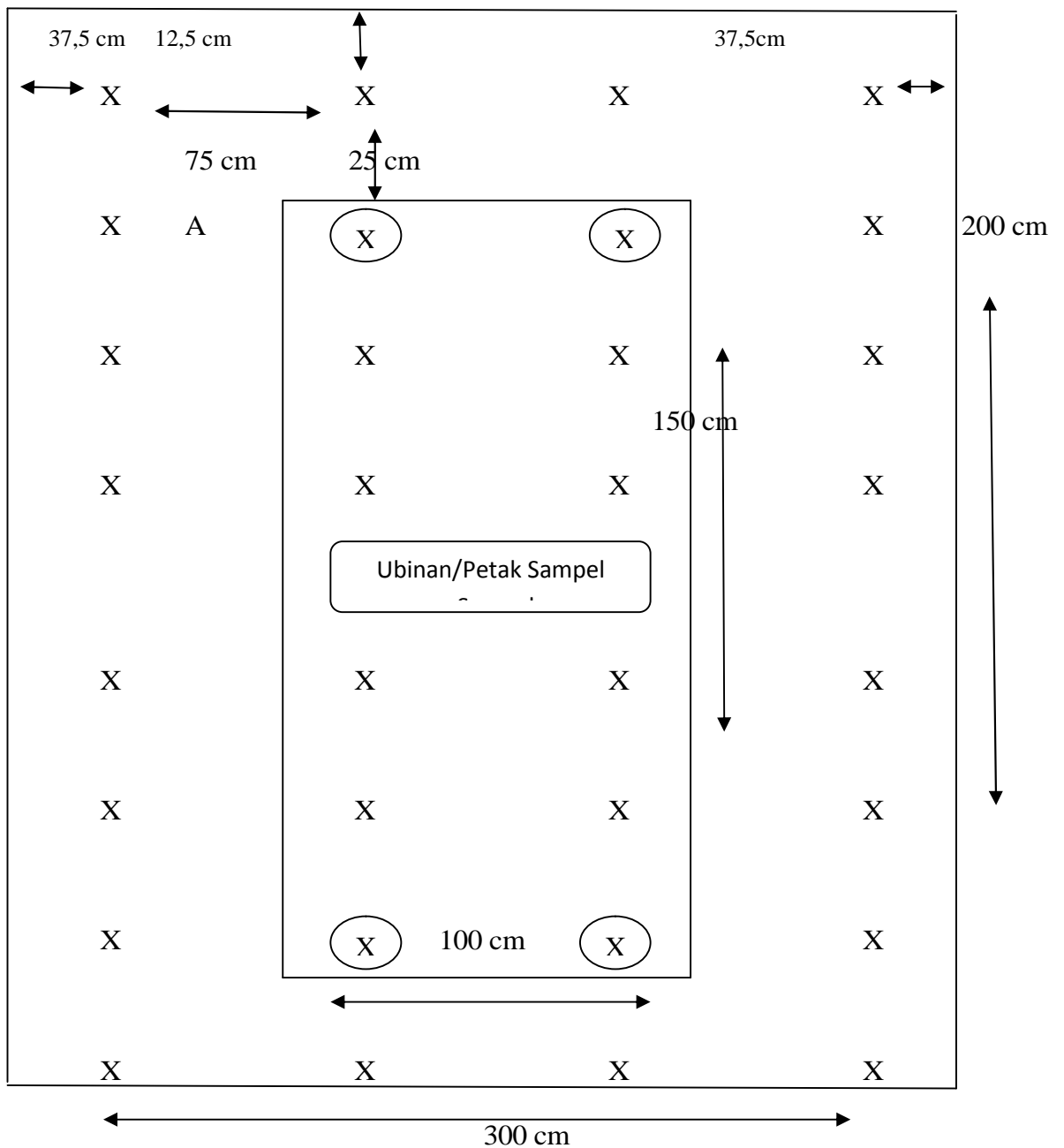


Gambar Lampiran 1 : Denah Percobaan di Lapangan

22 m (luas lahan = 440 m<sup>2</sup>)

**Keterangan:**

- I, II, III : Ulangan  
P0 : Kontrol (0 g/l air)  
P1 : 0,125 g/l air  
P2 : 0,250 g/l air  
P3 : 0,375 g/l air
- G0 : 0 g/l air  
G1 : 1 g g/l air  
G2 : 2 g g/l air  
G3 : 3 g/l air



Gambar Lampiran 2 : Denah Tanaman dalam Petak Percobaan

Keterangan:

Luas petak : 3 m x 2 m

Jarak Tanam : 75 cm x 25 cm (populasi tanaman : 53.333 tan/ ha)

Populasi : 32 tanaman per petak

Luas ubinan (ABCD) : 100 cm x 150 cm (luas panen untuk pengukuran hasil)

X : Tanaman ubi jalar

⊙ : Tanaman sampel





Gambar Lampiran 3: Kondisi Pertanaman Ubi Jalar Pada Umur 3 MST



Gambar Lampiran 4 : Kondisi Pertanaman Ubi Jalar Pada Umur 16 MST



Gambar Lampiran 5 : Penampilan Umbi tanaman Ubi Jalar Ungu Pada Perlakuan P0G0 (P0: 0 g/l air + G0: 0 g/l air)



Gambar Lampiran 6 : Penampilan Umbi Tanaman Ubi Jalar Ungu Pada Perlakuan P0G1 (P0: 0 g/l air + G1: 1 g/l air)



Gambar Lampiran 7 : Penampilan Umbi Tanaman Ubi Jalar Ungu Pada Perlakuan P0G2 (P0: 0 g/l air + G2: 2 g/l air)



Gambar Lampiran 8 : Penampilan Umbi Tanaman Ubi Jalar Ungu Pada Perlakuan P0G3 (P0: 0 g/l air + G3: 3 g/l air)





Gambar Lampiran 9 : Penampilan Umbi Tanaman Ubi Jalar Ungu Pada Perlakuan P1G0 (P1: 0,125 g/l air+ G0: 0 g/l air)



Gambar Lampiran 10 : Penampilan Umbi Tanaman Ubi Jalar Ungu Pada Perlakuan P1G1(P1: 0,125 g/l air+ G1: 1 g/l air)



Gambar Lampiran 11 : Penampilan Umbi Tanaman Ubi Jalar Ungu pada Perlakuan P1G2 (P1: 0,125 g/l air + G0: 2 g/l air)



Gambar Lampiran 12 : Penampilan Umbi Tanaman Ubi Jalar Ungu pada Perlakuan P1G3 (P1: 0,125 g/l air+ G0: 3 g/l air)



Gambar Lampiran 13 : Penampilan Umbi Tanaman Ubi Jalar Ungu Pada Perlakuan P2G0 (P1: 0,250 g/l air+ G0: 0 g/l air)



Gambar Lampiran 14 : Penampilan Umbi Tanaman Ubi Jalar Ungu Pada Perlakuan P2G1 (P2: 0,250 g/l air+ G1: 1 g/l air)



Gambar Lampiran 15 : Penampilan Umbi Tanaman Ubi Jalar pada Perlakuan P2G2 (P2: 0,250 g/l air+ G2: 2 g/l air)



Gambar Lampiran 16 : Penampilan Umbi Tanaman Ubi Jalar Ungu pada Perlakuan P2G3(P2: 0,250 g/l air+ G3: 3 g/l air)



Gambar Lampiran 17 : Penampilan Umbi Tanaman Ubi Jalar Ungu Pada Perlakuan P3G0 (P3: 0,375 g/l air+ G0: 0 g/l air)



Gambar Lampiran 18 : Penampilan Umbi Tanaman Ubi Jalar Ungu pada Perlakuan P3G1 (P3: 0,375 g/l air+ G1: 1 g/l air)



Gambar Lampiran 19 : Penampilan Umbi Tanaman Ubi Jalar Ungu pada Perlakuan P3G2 (P3: 0,375 g/l air+ G2: 2 g/l air)



Gambar Lampiran 20 : Penampilan Umbi Tanaman Ubi Jalar Ungu pada Perlakuan P3G3 (P1: 0,375 g/l air+ G3: 3 g/l air)

Tabel Lampiran 1. Panjang Sulur 3 MST Sebelum Perlakuan (cm)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	1	2	3		
P0G0	77,50	76,63	65,98	220,10	73,37
P0G1	59,58	100,45	66,55	226,58	75,53
P0G2	96,98	86,73	73,00	256,70	85,57
P0G3	79,55	88,23	49,20	216,98	72,33
P1G0	108,25	71,95	87,23	267,43	89,14
P1G1	83,98	81,15	52,75	217,88	72,63
P1G2	91,68	73,50	67,60	232,78	77,59
P1G3	85,53	67,88	63,78	217,18	72,39
P2G0	55,15	102,45	57,00	214,60	71,53
P2G1	94,28	95,33	65,93	255,53	85,18
P2G2	87,38	95,43	62,88	245,68	81,89
P2G3	59,73	79,38	76,88	215,98	71,99
P3G0	73,10	75,45	73,60	222,15	74,05
P3G1	80,60	95,65	74,75	251,00	83,67
P3G2	61,45	88,18	84,55	234,18	78,06
P3G3	75,58	77,18	67,43	220,18	73,39
<b>Total</b>	<b>1270,28</b>	<b>1355,53</b>	<b>1089,08</b>	<b>3714,88</b>	<b>77,39</b>

Tabel Lampiran 2a: Pertambahan Panjang Sulur Setelah Panen per Tanaman (cm)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0G0	280,38	233,05	279,03	792,45	264,15
P0G1	207,18	212,48	220,95	640,60	213,53
P0G2	220,53	153,58	232,00	606,10	202,03
P0G3	155,45	154,23	234,55	544,23	181,41
P1G0	186,75	153,40	164,03	504,18	168,06
P1G1	215,28	164,63	216,50	596,40	198,80
P1G2	146,33	168,48	196,30	511,10	170,37
P1G3	159,73	181,98	148,23	489,93	163,31
P2G0	152,35	177,10	179,00	508,45	169,48
P2G1	154,23	173,25	236,20	563,68	187,89
P2G2	166,38	179,18	188,88	534,43	178,14
P2G3	142,78	171,53	160,13	474,43	158,14
P3G0	177,40	147,65	179,65	504,70	168,23
P3G1	172,90	151,15	150,00	474,05	158,02
P3G2	191,55	145,80	197,20	534,55	178,18
P3G3	152,68	120,68	174,33	447,68	149,23
<b>Jumlah</b>	<b>2.882,85</b>	<b>2.690,13</b>	<b>3.159,95</b>	<b>8.726,93</b>	<b>181,81</b>

Tabel lampiran 2b. Sidik Ragam Panjang Sulur per Tanaman

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F-Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	6937,63055	3468,81527	6,75**	3,32	5,39
Perlakuan	15	35203,15072	2346,87671	4,56**	2,01	2,70
Paclobutrazol (P)	3	18885,32191	6295,10730	12,24**	2,92	4,51
Growmore (G)	3	6325,38171	2108,46057	4,10 *	2,92	4,51
Interaksi (P x G)	9	9992,44710	1110,27190	2,16 <sup>tn</sup>	2,21	3,07
Acak (Galad)	30	15426,20612	514,20687			
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>57566,98738</b>				

KK= 12,47%

Ket : \*\* = berbeda sangat nyata

\* = berbeda nyata

tn= tidak berbeda nyata

Tabel Lampiran 3. Jumlah Cabang 3 MST Sebelum Perlakuan (bh)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	1	2	3		
P0G0	4,00	3,50	0,75	8,25	2,75
P0G1	3,00	4,00	1,25	8,25	2,75
P0G2	4,00	5,25	4,00	13,25	4,42
P0G3	3,00	4,25	0,75	8,00	2,67
P1G0	2,50	4,50	4,00	11,00	3,67
P1G1	2,75	5,25	1,00	9,00	3,00
P1G2	3,50	4,00	2,25	9,75	3,25
P1G3	1,75	3,00	3,00	7,75	2,58
P2G0	1,75	5,00	1,00	7,75	2,58
P2G1	2,50	5,50	2,50	10,50	3,50
P2G2	1,75	5,75	1,00	8,50	2,83
P2G3	1,75	4,00	3,75	9,50	3,17
P3G0	3,25	3,25	2,75	9,25	3,08
P3G1	4,75	3,50	4,25	12,50	4,17
P3G2	1,25	3,00	2,25	6,50	2,17
P3G3	2,50	3,75	2,00	8,25	2,75
<b>Total</b>	<b>44,00</b>	<b>67,50</b>	<b>36,50</b>	<b>148,00</b>	<b>3,08</b>

Tabel Lampiran 4a: Pertambahan Jumlah Cabang setelah panen per Tanaman (bh)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
P0G0	2,75	5,00	6,75	14,50	4,83
P0G1	5,25	6,00	7,25	18,50	6,17
P0G2	5,00	4,50	5,50	15,00	5,00
P0G3	4,50	5,75	5,00	15,25	5,08
P1G0	7,00	3,75	7,00	17,75	5,92
P1G1	6,00	5,75	7,00	18,75	6,25
P1G2	7,25	3,25	6,75	17,25	5,75
P1G3	7,00	4,00	7,25	18,25	6,08
P2G0	4,75	4,75	6,00	15,50	5,17
P2G1	5,75	6,75	7,25	19,75	6,58
P2G2	5,75	5,25	5,00	16,00	5,33
P2G3	5,50	5,00	4,50	15,00	5,00
P3G0	5,00	5,75	5,50	16,25	5,42
P3G1	2,75	4,25	6,25	13,25	4,42
P3G2	6,25	4,00	6,75	17,00	5,67
P3G3	5,25	5,75	7,00	18,00	6,00
Total	85,75	79,50	100,75	266,00	5,54

Tabel Lampiran 4b: Sidik Ragam Jumlah Cabang Setelah Panen per Tanaman

SK	DB	JK	KT	F <sub>Hit</sub>	F <sub>Tabel</sub>		
					0,05	0,01	
Kelompok	2	14,90885	7,45443	6,25	**	3,32	5,39
Perlakuan	15	16,33333	1,08889	0,91	tn	2,01	2,70
Paclobutrazol (P)	3	3,73958	1,24653	1,04	tn	2,92	4,51
Growmore 6-30-30 (G)	3	1,82292	0,60764	0,51	tn	2,92	4,51
Interaksi (PG)	9	10,77083	1,19676	1,00	tn	2,21	3,07
Galat	30	35,79948	1,19332				
Total	47	67,04167					

KK = 19,71%

Ket: \*\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak berbeda nyata

Tabel Lampiran 5a. Jumlah Umbi per Tanaman (bh)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
P0G0	2,33	3,92	2,17	8,42	2,81
P0G1	3,75	3,08	2,75	9,58	3,19
P0G2	3,42	2,17	3,33	8,92	2,97
P0G3	3,58	2,92	2,83	9,33	3,11
P1G0	2,50	2,67	1,75	6,92	2,31
P1G1	5,25	3,33	2,42	11,00	3,67
P1G2	3,17	3,42	4,25	10,84	3,61
P1G3	3,50	3,75	3,33	10,58	3,53
P2G0	3,17	2,50	3,33	9,00	3,00
P2G1	4,92	2,58	3,08	10,58	3,53
P2G2	4,00	3,00	3,33	10,33	3,44
P2G3	4,00	3,17	2,92	10,09	3,36
P3G0	5,08	4,33	3,00	12,41	4,14
P3G1	3,25	3,58	3,42	10,25	3,42
P3G2	5,08	3,50	2,92	11,50	3,83
P3G3	4,67	3,25	2,83	10,75	3,58
Total	61,67	51,17	47,66	160,50	3,34

Tabel Lampiran 5b. Sidik Ragam Jumlah Umbi per Tanaman

SK	DB	JK	KT	F <sub>Hit</sub>	F <sub>Tabel</sub>	
					0,05	0,01
Kelompok	2	6,64271	3,32136	7,30 **	3,32	5,39
Perlakuan	15	8,64579	0,57639	1,27 tn	2,01	2,70
Paclobutrazol (P)	3	3,21198	1,07066	2,35 tn	2,92	4,51
Growmore 6-30-30 (G)	3	1,29822	0,43274	0,95 tn	2,92	4,51
Interaksi (PG)	9	4,13559	0,45951	1,01 tn	2,21	3,07
Galat	30	13,65442	0,45515			
Total	47	28,94293				

KK = 20,18%

Ket: \*\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak berbeda nyata



Tabel Lampiran 6a. Jumlah Umbi Layak Jual per Tanaman (bh)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
P0G0	0,83	0,75	0,42	2,00	0,67
P0G1	1,08	1,58	0,92	3,58	1,19
P0G2	0,83	0,67	0,42	1,92	0,64
P0G3	1,08	1,25	1,00	3,33	1,11
P1G0	1,67	0,83	0,58	3,08	1,03
P1G1	1,50	0,75	0,75	3,00	1,00
P1G2	0,67	0,83	0,92	2,42	0,81
P1G3	1,42	0,92	0,58	2,92	0,97
P2G0	0,42	1,25	0,83	2,50	0,83
P2G1	1,42	0,67	1,08	3,17	1,06
P2G2	1,00	0,67	0,75	2,42	0,81
P2G3	1,33	1,00	1,25	3,58	1,19
P3G0	0,92	0,75	0,83	2,50	0,83
P3G1	0,58	1,08	0,92	2,58	0,86
P3G2	1,17	1,50	0,67	3,34	1,11
P3G3	1,00	0,75	0,58	2,33	0,78
Total	16,92	15,25	12,50	44,67	0,93

Tabel Lampiran 6b. Data Transformasi  $\sqrt{x} + 1/2$  Jumlah Umbi Layak Jual per Tanaman (bh)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
P0G0	1.15	1.12	0.96	3.23	1.08
P0G1	1.26	1.44	1.19	3.89	1.30
P0G2	1.15	1.08	0.96	3.19	1.06
P0G3	1.26	1.32	1.22	3.81	1.27
P1G0	1.47	1.15	1.04	3.67	1.22
P1G1	1.41	1.12	1.12	3.65	1.22
P1G2	1.08	1.15	1.19	3.43	1.14
P1G3	1.38	1.19	1.04	3.62	1.21
P2G0	0.96	1.32	1.15	3.44	1.15
P2G1	1.38	1.08	1.26	3.72	1.24
P2G2	1.22	1.08	1.12	3.42	1.14
P2G3	1.35	1.22	1.32	3.90	1.30
P3G0	1.19	1.12	1.15	3.46	1.15
P3G1	1.04	1.26	1.19	3.49	1.16
P3G2	1.29	1.41	1.08	3.79	1.26
P3G3	1.22	1.12	1.04	3.38	1.13
Total	19.84	19.20	18.04	57.08	1.19

Tabel Lampiran 6c. Sidik Ragam Data transformasi  $\sqrt{x} + 1/2$  Jumlah Umbi Layak Jual per Tanaman

SK	DB	JK	KT	F. Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,10451	0,05226	3,59 *	3,32	5,39
Perlakuan	15	0,24290	0,01619	1,11 tn	2,01	2,70
Paclobutrazol (P)	3	0,00812	0,00271	0,19 tn	2,92	4,51
Growmore 6-30-30 (G)	3	0,07066	0,02355	1,62 tn	2,92	4,51
Interaksi (P x G)	9	0,16411	0,01823	1,25 tn	2,21	3,07
Acak (Galad)	30	0,43617	0,01454			
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>0,78357</b>				

KK= 10,14

Ket : \* = berpengaruh nyata

tn = tidak berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 7a. Lingkaran Tengah Umbi Layak Jual per Tanaman (cm)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
P0G0	17,83	18,00	20,00	55,83	18,61
P0G1	18,29	20,75	17,75	56,79	18,93
P0G2	16,33	22,00	17,42	55,75	18,58
P0G3	16,25	19,50	18,00	53,75	17,92
P1G0	17,63	18,93	18,47	55,03	18,34
P1G1	17,79	18,90	18,67	55,35	18,45
P1G2	19,25	22,00	17,67	58,92	19,64
P1G3	20,33	18,00	22,80	61,13	20,38
P2G0	16,50	19,50	19,60	55,60	18,53
P2G1	18,00	20,00	20,83	58,83	19,61
P2G2	16,00	16,70	18,40	51,10	17,03
P2G3	19,00	18,50	16,79	54,29	18,10
P3G0	19,50	18,17	19,00	56,67	18,89
P3G1	17,00	19,50	19,25	55,75	18,58
P3G2	18,75	19,86	15,25	53,86	17,95
P3G3	16,67	18,63	18,00	53,29	17,76
<b>Total</b>	<b>285,11</b>	<b>308,93</b>	<b>297,89</b>	<b>891,93</b>	<b>18,58</b>

Tabel lampiran 7b. Sidik Ragam Lingkar Tengah Umbi Layak Jual per tanaman

SK	DB	JK	KT	F <sub>Hit</sub>		F <sub>Tabel</sub>	
						0,05	0,01
Kelompok	2	17,76063	8,88032	3,76	*	3,32	5,39
Perlakuan	15	29,51127	1,96742	0,83	tn	2,01	2,70
Paclobutrazol (P)	3	6,48794	2,16265	0,92	tn	2,92	4,51
Growmore 6-30-30 (G)	3	2,12941	0,70980	0,30	tn	2,92	4,51
Interaksi (PG)	9	20,89391	2,32155	0,98	tn	2,21	3,07
Galat	30	70,82305	2,36077				
Total	47	118,09495					

KK = 8,27%

Ket : \* = berpengaruh nyata

tn = tidak berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 8a. Diameter Umbi Layak Jual per Tanaman (cm)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
P0G0	4,77	5,35	6,15	16,27	5,42
P0G1	5,31	5,80	5,27	16,38	5,46
P0G2	4,63	6,73	5,05	16,42	5,47
P0G3	4,50	5,50	5,59	15,59	5,20
P1G0	5,10	5,50	5,63	16,23	5,41
P1G1	5,37	5,74	6,17	17,28	5,76
P1G2	5,75	6,35	5,23	17,33	5,78
P1G3	5,80	5,35	7,70	18,85	6,28
P2G0	4,50	5,60	5,98	16,08	5,36
P2G1	5,00	6,30	6,15	17,45	5,82
P2G2	4,48	4,68	5,76	14,92	4,97
P2G3	5,48	5,30	5,66	16,44	5,48
P3G0	5,75	5,45	5,75	16,95	5,65
P3G1	4,20	5,88	5,63	15,70	5,23
P3G2	5,40	5,71	4,40	15,51	5,17
P3G3	4,65	5,18	5,10	14,93	4,98
Total	80,69	90,42	91,21	262,32	5,47

Tabel lampiran 8b. Sidik Ragam Diameter Umbi Layak Jual per Tanaman

SK	DB	JK	KT	F <sub>Hit</sub>	F <sub>Tabel</sub>	
					0,05	0,01
Kelompok	2	4,28717	2,14359	6,26 **	3,32	5,39
Perlakuan	15	5,17092	0,34473	1,01 tn	2,01	2,70
Paclobutrazol (P)	3	2,03969	0,67990	1,99 tn	2,92	4,51
Growmore 6-30-30 (G)	3	0,29378	0,09793	0,29 tn	2,92	4,51
Interaksi (PG)	9	2,83745	0,31527	0,92 tn	2,21	3,07
Galat	30	10,26888	0,34230			
Total	47	19,72698				
KK	=	10,71%				

Keterangan :

\*\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak berbeda nyata

Tabel Lampiran 9a. Panjang Umbi Layak Jual per Tanaman (cm)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
P0G0	19,00	14,25	12,50	45,75	15,25
P0G1	16,07	14,25	13,08	43,40	14,47
P0G2	16,67	15,67	13,75	46,08	15,36
P0G3	15,88	18,00	20,89	54,76	18,25
P1G0	14,00	13,33	10,40	37,73	12,58
P1G1	13,29	14,20	13,33	40,82	13,61
P1G2	13,50	11,75	13,10	38,35	12,78
P1G3	13,33	13,25	18,10	44,68	14,89
P2G0	15,00	14,90	15,60	45,50	15,17
P2G1	14,88	14,50	16,53	45,91	15,30
P2G2	17,50	15,80	16,20	49,50	16,50
P2G3	16,50	15,63	15,79	47,91	15,97
P3G0	13,50	14,50	18,50	46,50	15,50
P3G1	15,00	13,25	14,00	42,25	14,08
P3G2	16,50	15,14	17,50	49,14	16,38
P3G3	15,00	13,50	13,50	42,00	14,00
Total	245,61	231,92	242,77	720,30	15,01

Tabel lampiran 9b. Sidik Ragam Panjang Umbi Layak Jual per Tanaman

SK	DB	JK	KT	F <sub>Hit</sub>		F <sub>Tabel</sub>	
						0,05	0,01
Kelompok	2	6,52685	3,26342	1,12	tn	3,32	5,39
Perlakuan	15	93,32983	6,22199	2,14	*	2,01	2,70
Paclobutrazol (P)	3	43,07419	14,35806	4,94	**	2,92	4,51
Growmore 6-30-30 (G)	3	14,62029	4,87343	1,68	tn	2,92	4,51
Interaksi (PG)	9	35,63535	3,95948	1,36	tn	2,21	3,07
Galat	30	87,14211	2,90474				
Total	47	186,99878					

KK = 11,36%

Keterangan :

\*\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak berbeda nyata

Tabel Lampiran 10a: Berat Umbi Segar per Tanaman (g)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
P0G0	317,50	355,00	203,42	875,92	291,97
P0G1	467,17	578,92	301,17	1347,25	449,09
P0G2	351,42	273,00	336,33	960,75	320,25
P0G3	397,08	382,75	338,25	1118,08	372,69
P1G0	432,83	328,50	185,00	946,33	315,44
P1G1	535,50	341,50	279,08	1156,08	385,36
P1G2	294,83	348,83	464,17	1107,83	369,28
P1G3	491,83	412,58	358,33	1262,74	420,91
P2G0	267,92	343,08	399,50	1010,50	336,83
P2G1	621,17	293,42	407,33	1321,92	440,64
P2G2	412,08	315,42	333,92	1061,42	353,81
P2G3	486,42	401,00	411,17	1298,59	432,86
P3G0	505,42	389,50	370,58	1265,50	421,83
P3G1	332,25	396,08	420,33	1148,66	382,89
P3G2	529,83	474,50	315,50	1319,83	439,94
P3G3	463,33	340,50	311,00	1114,83	371,61
Total	6906,58	5974,58	5435,08	18316,25	381,59

Tabel lampiran 10b. Sidik Ragam Berat Umbi Segar per Tanaman

SK	DB	JK	KT	F <sub>Hit</sub>	F <sub>Tabel</sub>		
					0,05	0,01	
Kelompok	2	69270,76042	34635,38021	5,08	*	3,32	5,39
Perlakuan	15	109599,23847	7306,61590	1,07	tn	2,01	2,70
Paclobutrazol (P)	3	14469,40695	4823,13565	0,71	tn	2,92	4,51
Growmore 6-30-30 (G)	3	37507,95842	12502,65281	1,83	tn	2,92	4,51
Interaksi (PG)	9	57621,87310	6402,43034	0,94	tn	2,21	3,07
Galat	30	204631,59998	6821,05333				
Total	47	383501,59887					
KK	=	21,64%					

Keterangan :

\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak berbeda nyata

Tabel Lampiran 11a: Berat Umbi Segar per Hektar (t)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
P0G0	25,40	28,40	16,27	70,07	23,36
P0G1	37,37	46,31	24,09	107,77	35,92
P0G2	28,11	21,84	26,91	76,86	25,62
P0G3	31,77	30,62	27,06	89,45	29,82
P1G0	34,63	26,28	14,80	75,71	25,24
P1G1	42,84	27,32	22,33	92,49	30,83
P1G2	23,59	27,91	37,13	88,63	29,54
P1G3	39,35	33,01	28,67	101,03	33,68
P2G0	21,43	27,45	31,96	80,84	26,95
P2G1	49,69	23,47	32,59	105,75	35,25
P2G2	32,97	25,23	26,71	84,91	28,30
P2G3	38,91	32,08	32,89	103,88	34,63
P3G0	40,43	31,16	29,65	101,24	33,75
P3G1	26,58	31,69	33,63	91,90	30,63
P3G2	42,39	37,96	25,24	105,59	35,20
P3G3	37,07	27,24	24,88	89,19	29,73
Total	552,53	477,97	434,81	1465,31	30,53

Tabel Lampiran 11b. Sidik Ragam Berat Umbi Segar per Hektar

SK	DB	JK	KT	F <sub>Hit</sub>		F <sub>Tabel</sub>	
						0,05	0,01
Kelompok	2	443,33287	221,66643	5,08	*	3,32	5,39
Perlakuan	15	701,34235	46,75616	1,07	tn	2,01	2,70
Paclobutrazol (P)	3	92,64366	30,88122	0,71	tn	2,92	4,51
Growmore G-30-30(G)	3	240,05677	80,01892	1,83	tn	2,92	4,51
Interaksi (PG)	9	368,64192	40,96021	0,94	tn	2,21	3,07
Galat	30	1309,70573	43,65686				
Total	47	2454,38095					
KK	=	21,64%					

Keterangan:

\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak berbeda nyata

Tabel Lampiran 12a: Berat Segar Umbi Layak Jual per tanaman (g)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
P0G0	211,25	150,58	78,08	439,91	146,64
P0G1	266,50	401,33	151,08	818,91	272,97
P0G2	181,42	157,08	122,08	460,58	153,53
P0G3	218,50	261,67	207,17	687,34	229,11
P1G0	373,58	206,00	100,92	680,50	226,83
P1G1	283,42	149,17	145,50	578,09	192,70
P1G2	125,17	189,58	181,17	495,92	165,31
P1G3	333,92	189,33	132,58	655,83	218,61
P2G0	64,17	189,33	205,83	459,33	153,11
P2G1	310,58	258,92	263,42	832,92	277,64
P2G2	202,33	123,08	152,42	477,83	159,28
P2G3	288,33	230,42	284,83	803,58	267,86
P3G0	200,58	138,08	193,00	531,66	177,22
P3G1	127,08	216,00	237,33	580,41	193,47
P3G2	220,33	327,00	140,08	687,41	229,14
P3G3	206,08	149,67	114,42	470,17	156,72
Total	3613,24	3337,24	2709,91	9660,39	201,26

Tabel Lampiran 12b: Data transformasi  $\sqrt{x}$  Berat Segar Umbi Layak Jual per tanaman (g)

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0G0	14.53	12.27	8.84	35.64	11.88
P0G1	16.32	20.03	12.29	48.65	16.22
P0G2	13.47	12.53	11.05	37.05	12.35
P0G3	14.78	16.18	14.39	45.35	15.12
P1G0	19.33	14.35	10.05	43.73	14.58
P1G1	16.83	12.21	12.06	41.11	13.70
P1G2	11.19	13.77	13.46	38.42	12.81
P1G3	18.27	13.76	11.51	43.55	14.52
P2G0	8.01	13.76	14.35	36.12	12.04
P2G1	17.62	16.09	16.23	49.94	16.65
P2G2	14.22	11.09	12.35	37.66	12.55
P2G3	16.98	15.18	16.88	49.04	16.35
P3G0	14.16	11.75	13.89	39.81	13.27
P3G1	11.27	14.70	15.41	41.38	13.79
P3G2	14.84	18.08	11.84	44.76	14.92
P3G3	14.36	12.23	10.70	37.29	12.43
<b>Total</b>	<b>236.21</b>	<b>228.00</b>	<b>205.28</b>	<b>669.49</b>	<b>13.95</b>

Sidik Ragam 12c. Sidik Ragam Data transformasi  $\sqrt{x}$  Berat Segar Umbi Layak Jual per Tanaman

SK	DB	JK	KT	F. Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	32,07838	16,03919	2,72 tn	3,32	5,39
Perlakuan	15	113,35525	7,55702	1,28 tn	2,01	2,70
Paclobutrazol (P)	3	3,91660	1,30553	0,22 tn	2,92	4,51
Growmore 6-30-30(G)	3	40,44002	13,48001	2,28 tn	2,92	4,51
Interaksi (P x G)	9	68,99863	7,66651	1,30 tn	2,21	3,07
Acak (Galad)	30	177,15247	5,90508			
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>322,58609</b>				

**KK = 17,42 %**

Keterangan:

tn = tidak berbeda nyata



Tabel Lampiran 13a. Berat Segar Umbi Layak Jual per Hektar (t)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
P0G0	16,90	12,05	6,25	35,20	11,73
P0G1	21,32	32,11	12,09	65,52	21,84
P0G2	14,51	12,57	9,77	36,85	12,28
P0G3	17,48	20,93	16,57	54,98	18,33
P1G0	29,89	16,48	8,07	54,44	18,15
P1G1	22,67	11,93	11,64	46,24	15,41
P1G2	10,01	15,17	14,49	39,67	13,22
P1G3	26,71	15,15	10,61	52,47	17,49
P2G0	5,13	20,71	16,47	42,31	14,10
P2G1	24,85	10,99	21,07	56,91	18,97
P2G2	16,19	9,85	12,19	38,23	12,74
P2G3	23,07	18,43	22,79	64,29	21,43
P3G0	16,05	11,05	15,44	42,54	14,18
P3G1	10,17	17,28	18,99	46,44	15,48
P3G2	17,63	26,16	11,21	55,00	18,33
P3G3	16,49	11,97	9,15	37,61	12,54
Total	289,07	262,83	216,80	768,70	16,01

Tabel Lampiran 13b. Data transformasi  $\sqrt{x}$  Berat Segar Umbi Layak Jual per Hektar (t)

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0G0	4.11	3.47	2.50	10.08	3.36
P0G1	4.62	5.67	3.48	13.76	4.59
P0G2	3.81	3.54	3.13	10.48	3.49
P0G3	4.18	4.58	4.07	12.83	4.28
P1G0	5.47	4.06	2.84	12.37	4.12
P1G1	4.76	3.45	3.41	11.63	3.88
P1G2	3.16	3.89	3.81	10.87	3.62
P1G3	5.17	3.89	3.26	12.32	4.11
P2G0	2.27	4.55	4.06	10.87	3.62
P2G1	4.98	3.32	4.59	12.89	4.30
P2G2	4.02	3.14	3.49	10.65	3.55
P2G3	4.80	4.29	4.77	13.87	4.62
P3G0	4.01	3.32	3.93	11.26	3.75
P3G1	3.19	4.16	4.36	11.70	3.90
P3G2	4.20	5.11	3.35	12.66	4.22
P3G3	4.06	3.46	3.03	10.55	3.52
Total	66.81	63.91	58.06	188.78	3.93

Tabel lampiran 13c. Sidik Ragam Data transformasi  $\sqrt{x}$  Berat Umbi Layak Jual per Hektar

SK	DB	JK	KT	F. Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	2,48160	1,24080	2,24 tn	3,32	5,39
Perlakuan	15	7,11597	0,47440	0,86 tn	2,01	2,70
Paclobutrazol (P)	3	0,18765	0,06255	0,11 tn	2,92	4,51
Growmore 6-30-30(G)	3	2,21783	0,73928	1,34 tn	2,92	4,51
Interaksi (P x G)	9	4,71049	0,52339	0,95 tn	2,21	3,07
Acak (Galad)	30	16,59570	0,55319			
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>26,19327</b>				

**KK = 18,91 %**

Keterangan:

tn = tidak berbeda nyata

Tabel Lampiran 14a. Indeks Panen Biologi Umbi Layak Jual ( % )

Perlakuan	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata-
	I	II	III		
P0G0	26,75	24,32	14,84	65,91	21,97
P0G1	27,67	40,40	25,35	93,41	31,14
P0G2	24,73	29,47	19,69	73,89	24,63
P0G3	27,62	36,27	29,55	93,44	31,15
P1G0	52,44	35,72	20,10	108,25	36,08
P1G1	29,48	22,45	20,58	72,51	24,17
P1G2	19,51	30,78	19,69	69,98	23,33
P1G3	36,52	22,28	18,52	77,32	25,77
P2G0	12,89	26,32	29,19	68,40	22,80
P2G1	27,33	40,40	30,81	98,54	32,85
P2G2	24,34	19,51	24,73	68,58	22,86
P2G3	34,99	30,41	34,37	99,77	33,26
P3G0	22,31	15,52	28,27	66,10	22,03
P3G1	18,71	27,86	26,74	73,30	24,43
P3G2	21,96	37,98	21,94	81,88	27,29
P3G3	23,70	20,89	16,53	61,12	20,37
<b>Total</b>	<b>430,95</b>	<b>460,56</b>	<b>380,91</b>	<b>1272,42</b>	<b>26,51</b>

Tabel Lampiran 14b. Data transformasi  $\sqrt{x}$  Indeks Panen Biologi Umbi Layak Jual ( %)

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata2
	1	2	3		
P0G0	5.17	4.93	3.85	13.96	4.65
P0G1	5.26	6.36	5.03	16.65	5.55
P0G2	4.97	5.43	4.44	14.84	4.95
P0G3	5.26	6.02	5.44	16.71	5.57
P1G0	7.24	5.98	4.48	17.70	5.90
P1G1	5.43	4.74	4.54	14.70	4.90
P1G2	4.42	5.55	4.44	14.40	4.80
P1G3	6.04	4.72	4.30	15.07	5.02
P2G0	3.59	5.13	5.40	14.12	4.71
P2G1	5.23	6.36	5.55	17.13	5.71
P2G2	4.93	4.42	4.97	14.32	4.77
P2G3	5.92	5.51	5.86	17.29	5.76
P3G0	4.72	3.94	5.32	13.98	4.66
P3G1	4.33	5.28	5.17	14.77	4.92
P3G2	4.69	6.16	4.68	15.53	5.18
P3G3	4.87	4.57	4.07	13.50	4.50
<b>Total</b>	<b>82.06</b>	<b>85.09</b>	<b>77.55</b>	<b>244.70</b>	<b>5.10</b>

Lampiran 14bc. Sidik Ragam Data transformasi  $\sqrt{x}$  Indeks Panen Biologi Umbi Layak Jual per Tanaman

SK	DB	JK	KT	F. Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	1,79993	0,89996	1,94 tn	3,32	5,39
Perlakuan	15	9,26284	0,61752	1,33 tn	2,01	2,70
Paclobutrazol (P)	3	1,31568	0,43856	0,95 tn	2,92	4,51
Growmore 6-30-30 (G)	3	1,05405	0,35135	0,76 tn	2,92	4,51
Interaksi (P x G)	9	6,89311	0,76590	1,65 tn	2,21	3,07
Acak (Galad)	30	13,89917	0,46331			
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>24,96194</b>				

**KK = 13,35 %**

Keterangan:

tn = tidak berbeda nyata

Tabel Lampiran 15a. Berat Kering Oven Umbi Layak Jual per Tanaman (g)

Perlakuan	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
P0G0	68,83	49,06	25,44	143,34	47,78
P0G1	83,63	125,94	47,41	256,99	85,66
P0G2	57,99	50,21	39,02	147,23	49,08
P0G3	68,69	82,26	65,12	216,07	72,02
P1G0	85,28	47,03	23,04	155,35	51,78
P1G1	87,29	45,94	44,81	178,05	59,35
P1G2	38,91	58,94	56,32	154,18	51,39
P1G3	102,28	57,99	40,61	200,89	66,96
P2G0	60,50	69,97	55,63	186,10	62,03
P2G1	89,09	39,42	75,56	204,06	68,02
P2G2	49,61	30,18	37,37	117,17	39,06
P2G3	69,38	55,44	68,54	193,36	64,45
P3G0	49,78	34,27	47,90	131,95	43,98
P3G1	33,91	57,63	63,33	154,87	51,62
P3G2	59,30	88,01	37,70	185,02	61,67
P3G3	42,10	30,57	23,37	96,04	32,01
<b>TOTAL</b>	<b>1046,58</b>	<b>922,89</b>	<b>751,19</b>	<b>2720,66</b>	<b>56,68</b>

Tabel Lampiran 15b. Data transformasi  $\sqrt{x}$  Berat Kering Oven Umbi Layak Jual per tanaman (g)

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata2
	1	2	3		
P0G0	8.30	7.00	5.04	20.35	6.78
P0G1	9.15	11.22	6.89	27.25	9.08
P0G2	7.62	7.09	6.25	20.95	6.98
P0G3	8.29	9.07	8.07	25.43	8.48
P1G0	9.23	6.86	4.80	20.89	6.96
P1G1	9.34	6.78	6.69	22.82	7.61
P1G2	6.24	7.68	7.50	21.42	7.14
P1G3	10.11	7.62	6.37	24.10	8.03
P2G0	7.78	8.36	7.46	23.60	7.87
P2G1	9.44	6.28	8.69	24.41	8.14
P2G2	7.04	5.49	6.11	18.65	6.22
P2G3	8.33	7.45	8.28	24.05	8.02
P3G0	7.06	5.85	6.92	19.83	6.61
P3G1	5.82	7.59	7.96	21.37	7.12
P3G2	7.70	9.38	6.14	23.22	7.74
P3G3	6.49	5.53	4.83	16.85	5.62
<b>Total</b>	<b>127.93</b>	<b>119.25</b>	<b>108.01</b>	<b>355.20</b>	<b>7.40</b>

Tabel lampiran 15c. Sidik Ragam Data transformasi  $\sqrt{x}$  Berat Kering Umbi Layak Jual per Tanaman

SK	DB	JK	KT	F. Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	12,46438	6,23219	4,21 *	3,32	5,39
Perlakuan	15	35,36497	2,35766	1,59 tn	2,01	2,70
Paclobutrazol (P)	3	7,26663	2,42221	1,64 tn	2,92	4,51
Growmore 6-30-30 (G)	3	7,51896	2,50632	1,69 tn	2,92	4,51
Interaksi (P x G)	9	20,57937	2,28660	1,55 tn	2,21	3,07
Acak (Galad)	30	44,39089	1,47970			
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>92,22024</b>				

KK = 16,44 %

Keterangan:

\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak berbeda nyata

Tabel Lampiran 16a. Berat Kering Oven Umbi Layak Jual per Hektar (t)

Perlakuan	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
P0G0	5,51	3,93	2,04	11,47	3,82
P0G1	6,69	10,08	3,79	20,56	6,85
P0G2	4,64	4,02	3,12	11,78	3,93
P0G3	5,49	6,58	5,21	17,29	5,76
P1G0	6,82	3,76	1,84	12,43	4,14
P1G1	6,98	3,68	3,59	14,24	4,75
P1G2	3,11	4,72	4,51	12,33	4,11
P1G3	8,18	4,64	3,25	16,07	5,36
P2G0	4,84	5,60	4,45	14,89	4,96
P2G1	7,13	3,15	6,04	16,33	5,44
P2G2	3,97	2,41	2,99	9,37	3,12
P2G3	5,55	4,44	5,48	15,47	5,16
P3G0	3,98	2,74	3,83	10,56	3,52
P3G1	2,71	4,61	5,07	12,39	4,13
P3G2	4,74	7,04	3,02	14,80	4,93
P3G3	3,37	2,45	1,87	7,68	2,56
<b>TOTAL</b>	<b>83,73</b>	<b>73,83</b>	<b>60,10</b>	<b>217,65</b>	<b>4,53</b>

Tabel Lampiran 16b. Data Transformasi  $\sqrt{x} + 1/2$  Berat Kering Oven Umbi Layak Jual per Hektar (t)

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata2
	1	2	3		
P0G0	2.45	2.10	1.59	6.15	2.05
P0G1	2.68	3.25	2.07	8.01	2.67
P0G2	2.27	2.13	1.90	6.30	2.10
P0G3	2.45	2.66	2.39	7.50	2.50
P1G0	2.71	2.06	1.53	6.30	2.10
P1G1	2.74	2.04	2.02	6.80	2.27
P1G2	1.90	2.28	2.24	6.42	2.14
P1G3	2.95	2.27	1.94	7.15	2.38
P2G0	2.31	2.47	2.22	7.01	2.34
P2G1	2.76	1.91	2.56	7.23	2.41
P2G2	2.11	1.71	1.87	5.69	1.90
P2G3	2.46	2.22	2.45	7.13	2.38
P3G0	2.12	1.80	2.08	6.00	2.00
P3G1	1.79	2.26	2.36	6.41	2.14
P3G2	2.29	2.75	1.88	6.91	2.30
P3G3	1.97	1.72	1.54	5.22	1.74
<b>Total</b>	<b>37.95</b>	<b>35.63</b>	<b>32.63</b>	<b>106.22</b>	<b>2.21</b>

Tabel lampiran 16c. Sidik Ragam Data transformasi  $\sqrt{x} + 1/2$  Berat Kering Oven Umbi Layak Jual per Hektar

SK	DB	JK	KT	F. Hit	F-Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,88752	0,44376	4,17 *	3,32	5,39
Perlakuan	15	2,52744	0,16850	1,58 tn	2,01	2,70
Paclobutrazol (P)	3	0,51985	0,17328	1,63 tn	2,92	4,51
Growmore 6-30-30 (G)	3	0,54436	0,18145	1,71 tn	2,92	4,51
Interaksi (P x G)	9	1,46324	0,16258	1,53 tn	2,21	3,07
Acak (Galad)	30	3,19088	0,10636			
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>6,60584</b>				

KK = 14,74 %

Keterangan:

\* = sangat berbeda nyata

tn = tidak berbeda nyata

Tabel Lampiran 17a: Berat Kering Oven Umbi + Brangkasan per Tanaman (g)

Perlakuan	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
P0G0	152,62	193,40	112,05	458,08	152,69
P0G1	167,47	199,75	136,11	503,33	167,78
P0G2	147,78	123,51	141,55	412,84	137,61
P0G3	197,13	171,75	145,89	514,77	171,59
P1G0	159,94	133,47	93,73	387,15	129,05
P1G1	221,25	152,26	142,54	516,05	172,02
P1G2	167,83	172,49	192,54	532,86	177,62
P1G3	188,94	160,20	140,56	489,71	163,24
P2G0	115,56	158,79	140,77	415,11	138,37
P2G1	267,15	153,65	178,25	599,05	199,68
P2G2	166,84	119,28	122,79	408,91	136,30
P2G3	150,18	141,45	135,95	427,58	142,53
P3G0	208,81	160,10	153,38	522,29	174,10
P3G1	284,87	352,14	343,22	980,23	326,74
P3G2	181,94	171,99	128,26	482,19	160,73
P3G3	171,78	160,00	126,67	458,44	152,81
<b>Total</b>	<b>2950,09</b>	<b>2724,23</b>	<b>2434,26</b>	<b>8108,57</b>	<b>168,93</b>

Tabel Lampiran 17b: Sidik ragam Berat Kering Oven Umbi + Brangkasan per Tanaman

SK	DB	JK	KT	F. Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	8358,01556	4179,00778	5,49*	3,32	5,39
Perlakuan	15	95581,64628	6372,10975	8,37**	2,01	2,70
Paclobutrazol (P)	3	19463,84724	6487,94908	8,52**	2,92	4,51
Growmore 6-30-30 (G)	3	36776,76726	12258,92242	16,10**	2,92	4,51
Interaksi (P x G)	9	39341,03178	4371,22575	5,74**	2,21	3,07
Acak (Galad)	30	22847,21915	761,57397			
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>126786,88099</b>				

**KK = 16,34**

Ket

\* = berpengaruh nyata

\*\* = berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 18a. Index Panen BKO Umbi Layak Jual (%)

Perlakuan	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
P0G0	45,10	25,37	22,70	93,17	31,06
P0G1	49,94	63,05	34,83	147,82	49,27
P0G2	39,24	40,65	27,57	107,47	35,82
P0G3	34,84	47,89	44,64	127,37	42,46
P1G0	53,32	35,23	24,58	113,13	37,71
P1G1	39,45	30,17	31,44	101,07	33,69
P1G2	23,19	34,17	29,25	86,61	28,87
P1G3	54,13	36,20	28,89	119,23	39,74
P2G0	52,35	44,07	39,52	135,94	45,31
P2G1	33,35	25,65	42,39	101,39	33,80
P2G2	29,74	25,30	30,44	85,48	28,49
P2G3	46,20	39,20	50,42	135,81	45,27
P3G0	23,84	21,41	31,23	76,48	25,49
P3G1	11,90	16,37	18,45	46,72	15,57
P3G2	32,59	51,17	29,40	113,16	37,72
P3G3	24,51	19,11	18,45	62,07	20,69
Total	593,70	555,02	504,20	1652,92	34,44

Tabel Lampiran 18b. Sidik Ragam Indeks Panen BKO Umbi Layak Jual

SK	DB	JK	KT	F. Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	251,86697	125,93348	1,72tn	3,32	5,39
Perlakuan	15	3825,79120	255,05275	3,49**	2,01	2,70
Paclobutrazol (P)	3	1600,41204	533,47068	7,31**	2,92	4,51
Growmore (G)	3	140,90236	46,96745	0,64tn	2,92	4,51
Interaksi (P x G)	9	2084,47680	231,60853	3,17**	2,21	3,07
Acak (Galad)	30	2190,59931	73,01998			
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>6268,25748</b>				

KK = 24,81%

Ket : \* = berpengaruh nyata  
 \*\* = berpengaruh sangat nyata  
 tn = tidak berpengaruh nyata



Tabel Lampiran 19: Deskripsi ubi Jalar Ungu

### **Ubi Jalar Ungu**

Tipe pertumbuhan	: Merambat
Asal	: Gunung Kawi
Produksi rata-rata	: 19,44 ton /ha
Umur tanaman	: 4 – 4,5 bulan
Bentuk daun	: Bentuk hati berlekuk dangkal
Panjang batang	: ± 250 cm
Warna pucuk daun	: Hijau ungu
Warna tangkai daun	: Hijau muda
Warna Kulit Umbi	: Ungu tua (bagian luar)
Bentuk ubi	: Bulat memanjang
Warna daging umbi	: Ungu
Kualitas rebus	: Kurang baik
Rasa	: Enak
Ketahanan terhadap penyakit	: Cukup tahan lanas ( <i>Cylas formicarius</i> ), tahan penyakit keriting daun
Keunggulan	: Kandungan antosianinya tinggi sebagai antioksidan, baik digunakan sebagai bahan pembuat kue, es krim, sirup dan jus

Sumber : Balikabi Malang

Tabel Lampiran 20: Komposisi Pupuk dan Ikutan Pupuk Growmore 6-30-30 (Balai Penelitian tanah, Bogor, 2005)

No	Unsur	Sat.	Nilai	No.	Unsur	Satuan	Nilai
1	N-Organik	%	Tr	12	Mn	Ppm	293
2	N-NH <sub>4</sub>	%	4,53	13	Cu	Ppm	124
3	N-NO <sub>3</sub>	%	2,25	14	Zn	Ppm	130
4	Total	%	6,78	15	B	Ppm	262
5	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	30,28	16	Pb	Ppm	Tr
6	K <sub>2</sub> O	%	30,41	17	Cd	Ppm	0,1
7	Ca	%	0,02	18	Co	Ppm	8,8
8	Mg	%	0,11	19	As	Ppm	Tr
9	S	%	1,45	20	Mo	Ppm	Tr
10	Kadar Air	%	1,78	21	Hg	ppm	<0,1
11	Fe	Ppm	406				

Ket : Tr : Tidak Terukur

Tabel Lampiran 21: Hasil Analisis Contoh Tanah Sebelum Percobaan.

No	Unsur	Satuan	Nilai
	Kelas Tekstur Liat Berdebu		
1.	Pasir	%	45
2.	Debu	%	48
3.	Liat	%	7
4.	pH	-	5,27
5.	C-Organik	%	1,37
6.	N-Organik	%	0,24
7.	C/N-Organik	%	5,71
8.	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Ppm	11,65
9.	Ca	Ppm	3,96
10.	Mg	Ppm	1,86
11.	Na	Ppm	0,45
12.	K	Ppm	0,09
13.	KTK	Ppm	21,63
14.	KB	%	29,40

Sumber: Laboratorium. Kimia dan Fsika Tanah Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin, Makassar, 2013

Tabel Lampiran 22: Hasil Analisis Contoh Tanah Sesudah Percobaan.

No	Unsur	Satuan	Nilai
1.	pH	–	6,75
2.	C-Organik	%	2,88
3.	N-Organik	%	0,24
4.	C/N	%	12
5.	Ca	ppm	5,66
6.	Mg	ppm	2,01
7.	Na	ppm	0,22
8.	K	ppm	0,28
9.	KTK	ppm	21,56
10.	KB	%	38

Sumber: *Laboratorium. Kimia dan Fsiika Tanah Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin, Makassar, 2013*



