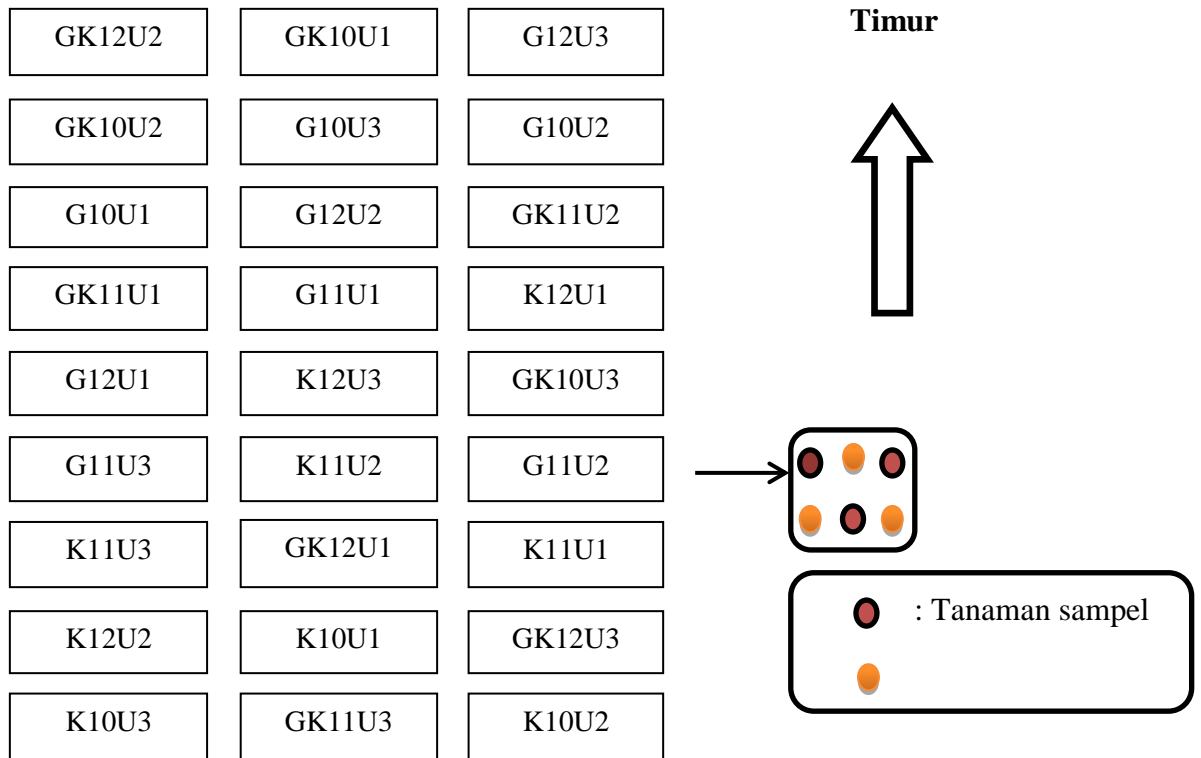


LAMPIRAN

Lampiran I. *Layout* Penelitian



Perlakuan GK 10 = Bahan tanam umur 10 varietas Gatot Kaca

Perlakuan GK 11 = Bahan tanam umur 11 varietas Gatot Kaca

Perlakuan GK 12 = Bahan tanam umur 12 varietas Gatot Kaca

Perlakuan G 10 = Bahan tanam umur 10 varietas Gambyong

Perlakuan G 11 = Bahan tanam umur 11 varietas Gambyong

Perlakuan G 12 = Bahan tanam umur 12 varietas Gambyong

Perlakuan K 10 = Bahan tanam umur 10 varietas Kirik

Perlakuan K 11 = Bahan tanam umur 11 varietas Kirik

Perlakuan K 12 = Bahan tanam umur 12 varietas Kirik

Setiap perlakuan diulang 3 kali sehingga terdapat 27 unit percobaan yang terdiri dari 3 tanaman sampel dan 3 tanaman cadangan, sehingga terdapat 162 tanaman.

Lampiran II. Konversi perhitungan pupuk

1. Jumlah tanaman Singkong dengan jarak tanaman 100 cm x 100 cm

$$\text{Jumlah tanaman/hektar} = \frac{10.000 \text{ m}^2}{100 \times 100 \text{ cm}} = \frac{100.000.000 \text{ cm}^2}{10.000 \text{ cm}^2} = 10.000 \text{ tanaman.}$$

2. Kebutuhan pupuk Dasar

- a. Dosis pupuk Kompos = 10 ton/hektar

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{10 \text{ ton}}{10.000 \text{ tanaman}} = \frac{10.000.000 \text{ gram}}{10.000 \text{ tanaman}} = 1 \text{ kg/tanaman.}$$

- b. Dosis pupuk SP-36 = 100 kg/hektar

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{100 \text{ kg}}{10.000 \text{ tanaman}} = \frac{100.000 \text{ gram}}{10.000 \text{ tanaman}} = 10 \text{ g/tanaman}$$

- c. Dosis pupuk KCl = 50 kg/hektar

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{50 \text{ kg}}{10.000 \text{ tanaman}} = \frac{50.000 \text{ gram}}{10.000 \text{ tanaman}} = 5 \text{ g/tanaman}$$

- d. Dosis pupuk Urea = 100 kg/hektar

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{100 \text{ kg}}{10.000 \text{ tanaman}} = \frac{100.000 \text{ gram}}{10.000 \text{ tanaman}} = 10 \text{ g/tanaman}$$

Lampiran III. Tabel Anova Tinggi tanaman, Diameter batang, dan Jumlah daun

a. Tinggi tanaman (cm)

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob,
Model	9	9215,07	1023,90	1,36	0,2797 ns
Var	2	2388,40	1194,20	1,59	0,2337 ns
Umur	2	4599,33	2299,66	3,05	0,0737 ns
Var*Umur		2219,92	554,98	0,74	0,5796 ns
Galat		12805,60	753,27		
Total	26	22020,68			

$R^2 = 0,4184$ $KV = 12,282$

Keterangan : *s(significant)* : Ada beda nyata pada taraf α 5%

Ns (non significant) : Tidak ada beda nyata pada taraf α 5%

b. Diameter batang

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob,
Model	9	97,66	10,85	0,75	0,6649 ns
Var	2	30,70	15,35	1,05	0,3714 ns
Umur	2	54,55	27,27	1,87	0,1858 ns
Var*Umur		10,86	2,711	0,19	0,9420 ns
Galat		12805,60	753,27		
Total	25	330,65			

$R^2 = 0,2953$ $KV = 17,4270$

Keterangan : *s(significant)* : Ada beda nyata pada taraf α 5%

Ns (non significant) : Tidak ada beda nyata pada taraf α 5%

c. Jumlah daun

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob,
Model	9	41646,22	4627,35	4,54	0,0036
Varietas	2	32481,80	16240,90	15,94	0,0001 s
Umur	2	1696,56	848,28	0,83	0,4519 ns
Var*Umur	2	6499,85	1624,96	1,59	0,2212 ns
Galat		17321,33	1018,90		

$R^2 = 0,7062$ $KV = 13,22$

Keterangan : *s(significant)* : Ada beda nyata pada taraf α 5%

Ns (non significant) : Tidak ada beda nyata pada taraf α 5%

Lampiran IV. Tabel Anova Luas daun, diameter ubi, jumlah ubi dan panjang ubi

a. Luas daun

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob,
Model	9	1,02	0,11	5,10	0,0019
Var	2	0,86	0,43	19,35	<,0001 s
Umur	2	0,024	0,01	0,54	0,5916 ns
Var*Umur		0,11	0,03	1,33	0,2981 ns
Galat		0,38	0,02		
Total	26	1,40			

$R^2 = 0,7298$ $KV = 3,7445$

Keterangan : *s(significant)* : Ada beda nyata pada taraf α 5%
Ns (non significant) : Tidak ada beda nyata pada taraf α 5%

b. Diameter ubi

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob,
Model	9	0.12	0.013	0.55	0,8212
Varietas	2	0.031	0.015	0.64	0.0391 s
Umur	2	0.033	0.016	0.68	0.5194 ns
Var*Umur	2	0.038	0.009	0.39	0.8097 ns
Galat		0.41	0.024		

$R^2 = 0.224314$ $KV = 9.870092$

Keterangan : *s(significant)* : Terdapat beda nyata pada taraf α 5%
Ns (non significant) : Tidak ada Ada beda nyata pada taraf α 5%

c. jumlah umbi

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob,
Model	9	94,11	10,45	2,54	0,0468
Var	2	57,16	28,58	6,94	0,0063 ns
Umur	2	9,93	4,96	1,21	0,3236 ns
Var*Umur		26,38	6,59	1,60	0,2195 ns
Galat		70,00	4,11		
Total	26	164,11			

$R^2 = 0,5734$ $KV = 24,679$

Keterangan : *s(significant)* : Ada beda nyata pada taraf α 5%
Ns (non significant) : Tidak ada beda nyata pada taraf α 5%

Lampiran V. Tabel Anova Panjang umbi, Bobot umbi, hasil umbi

a. Panjang umbi

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob,
Model	9	488,07	54,23	2,43	0,0551
Var	2	227,97	113,98	5,10	0,0184 ns
Umur	2	152,01	76,00	3,40	0,0572 ns
Var*Umur		92,70	23,17	1,04	0,4167 ns
Galat		70,00	4,11		
Total	26	867,84			

$R^2 = 0,56239$ $KV = 15,3921$

Keterangan : s(*significant*) : Ada beda nyata pada taraf α 5%

Ns (*non significant*) : Tidak ada beda nyata pada taraf α 5%

b. Bobot umbi

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob,
Model	9	1,52	0,169	2,37	0,0596
Var	2	1,28	0,64	9,01	0,0021 s
Umur	2	0,10	0,05	0,76	0,4814 ns
Var*Umur		0,12	0,03	0,45	0,7697 ns
Galat		1,21	0,07		
Total	26	2,73			

$R^2 = 0,556873$ $KV = 19,6614$

Keterangan : s(*significant*) : Ada beda nyata pada taraf α 5%

Ns (*non significant*) : Tidak ada beda nyata pada taraf α 5%

c. Hasil ubi

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob,
Model	9	0,82	0,09	2,13	0,0854
Var	2	0,71	0,35	8,29	0,0031 s
Umur	2	0,040	0,02	0,47	0,6315 ns
Var*Umur		0,07	0,01	0,42	0,7954 ns
Galat		0,73	0,04		
Total	26	1,56			

$R^2 = 0,530328$ $KV = 16,81647$

Keterangan : s(*significant*) : Ada beda nyata pada taraf α 5%

Ns (*non significant*) : Tidak ada beda nyata pada taraf α 5%

Lampiran VI. Tabel Anova Pati dan HCN

a. Pati

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob,
Model	9	327,07	52,23	2,43	0,0551
Var	2	125,97	111,98	5,10	0,0015s
Umur	2	145,01	63,00	3,40	0,00453s
Var*Umur		90,70	20,17	1,04	0,3213 ns
Galat		53,20	3,11		
Total	26	561,84			

$R^2 = 0,65743$ $KV = 12,3221$

Keterangan : s(*significant*) : Terdapat beda nyata pada taraf α 5%
 Ns (*non significant*) : Tidak ada beda nyata pada taraf α 5%













b. HCN

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob,
Model	9	418,06	44,23	2,31	0,0551
Var	2	212,67	123,98	4,20	0,00123 s
Umur	2	122,11	65,00	2,20	0,0375 ns
Var*Umur		76,70	13,17	1,04	0,4137 ns
Galat		67,00	3,11		
Total	26	621,84			











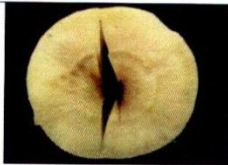

$R^2 = 0,4365$ $KV = 14,4221$

Keterangan : s(*significant*) : Terdapat beda nyata pada taraf α 5%
 Ns (*non significant*) : Tidak ada beda nyata pada taraf α 5%


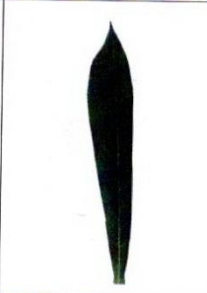
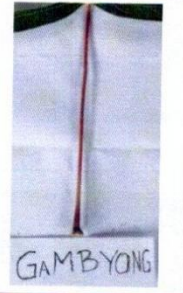
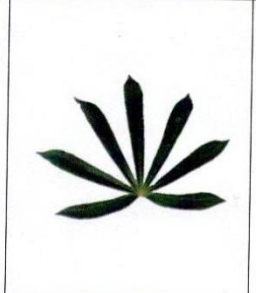


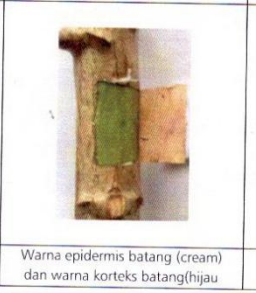


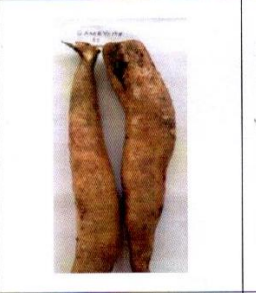
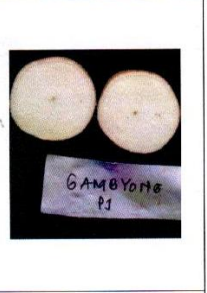
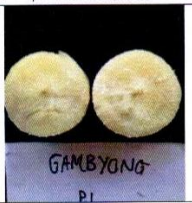
Lampiran VII Deskripsi Varietas Gatot Kaca

No	Karakter yang diamati	Hasil pengamatan	
		Gatotkaca (Ngawen)	Gatotkaca (Tanjung Sari)
1	Warna tunas apical	 <p>Hijau keunguan</p>	 <p>Hijau keunguan</p>
2	Bentuk lobus tengah daun (shape of central leaflet)	 <p>Lanceolate</p>	 <p>Elliptic- lanceolate</p>
3	Warna tangkai daun (petiole)	 <p>Ungu</p>	 <p>Hijau keunguan</p>
4	Warna Daun	 <p>Hijau gelap</p>	 <p>Hijau gelap</p>
5	Jumlah lobus daun	Tujuh	Tujuh
6	Arah tangkai daun (petiole)	 <p>Horizontal</p>	 <p>Horizontal</p>
7	Penonjolan Buku Batang/ prominent of foliar scars	 <p>Semi-prominent</p>	 <p>semi-prominent</p>
8	Warna eksterior (terluar) batang	Abu abu	coklat tua
9	Pertumbuhan batang	Tegak	Tegak

Lampiran VII Deskripsi Varietas Gatot Kaca

10	Warna korteks batang		
		hijau terang	hijau terang
11	Warna epidermis batang	coklat terang	Orange
12	Panjang stipula (bendera daun)		
		Panjang	Panjang
13	Bentuk Akar		
		cylindrical	Cylindrical
14	Warna teluar/eksternal ubi	Coklat terang	Coklat terang
15	Tekstur ubi	Kasar	Kasar
16	Warna korteks akar		
		Krem	Krem
17	Warna parenkim pada ubi		
		Putih	Krem
18	Warna ubi setelah dimasak		
		Golden	Putih




Deskripsi VIII Singkong Varietas Gambyong

		
Warna daun apikal (Hijau Keunguan)		Bentuk lobus daun (oblong-lanceolate)
		
Warna petiole (merah)	Warna Daun (Hijau Gelap), jumlah daun (7)	Arah Petiole (Horizontal)
		
Prominence of Foliar Scars (prominent), warna eksterior	Warna epidermis batang (cream) dan warna korteks batang(hijau)	Panjang Stipula (pendek)
batang (coklat terang), pertumbuhan batang (tegak)	terang	
		
Warna korteks akar (cream)	Bentuk Akar (conical-cylindrical) dan warna eksternal ubi (cream), tekstur epidermis ubi (halus)	Warna parenkim akar (Putih)
		
	Warna Umbi setelah dimasak (Cream)	




Lampiran IX Deskripsi Varietas Kirik

		
<p>Warna daun apikal (Hijau Keunguan)</p>	<p>Bentuk lobus daun (Lanceolate)</p>	
		
<p>Warna petiole (Ungu Muda)</p>	<p>Warna Daun (Hijau Gelap), jumlah lobus (7)</p>	<p>Arah Petiole (Horizontal)</p>
		
<p>(prominent), warna eksterior batang (coklat terang), pertumbuhan batang (tegak)</p>	<p>terang dan warna korteks batang(hijau terang)</p>	
		
<p>Warna korteks akar (cream)</p>	<p>Bentuk Akar (conical-cylindrical) dan warna eksternal akar (coklat terang), tekstur epidermis (intermediet)</p>	<p>Warna Parenchyma (Putih)</p>
		
<p>Warna Umbi setelah dimasak (cream)</p>		

Lampiran X. Hasil Ubi Varietas Gatot Kaca

a. varietas Gatot Kaca 10 bulan	b. varietas Gatot Kaca 11 bulan	c. varietas Gatot Kaca 12 bulan
		

Lampiran XI. Hasil Ubi Varietas Gambyong

a. varietas Gambyong 10 bulan	b. Varietas Gambyong 11 bulan	c. Varietas Gatot Kaca 12 bulan
		

Lampiran XII. Hasil Ubi Varietas Kirik

a. Varietas Kirik 10 bulan	b. varietas Kirik 11 bulan	c. varietas Kirik 12 bulan
