










LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Morfologi Singkong Varietas Gambyong, Gatokoco dan Kirik yang Ada di Gunungkidul

			
<p>Warna daun apikal muda (Hijau Keunguan)</p>	<p>Kemampuan kanopi daun</p>	<p>Bentuk tengah daun (<i>Lanceolate</i>)</p>	<p>Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Ungu Muda)</p>



				
<p>Warna daun (hijau gelap)</p>	<p>Arah tangkai daun (Horizontal)</p>	<p>Warna kulit terluar batang (coklat terang)</p>	<p>Warna epidermis batang (coklat terang) dan warna korteks (hijau terang)</p>	<p>Stipula</p>




			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (kuning)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)

Sumber : Supangkat dkk., 2017

A. Deskripsi Singkong Varietas Gatotkoco

		
Warna daun apikal muda (Hijau Gelap)	Kemampuan kanopi daun (+++)	Bentuk tengah daun (<i>Lanceolate</i>)





		
Warna tangkai daun (Ungu Tua)	Warna Daun (Hijau Gelap)	Arah tangkai daun (Horizontal)

		
Warna batang terluar (coklat tua)	Warna korteks batang (hijau tua) dan warna epidermis batang (coklat gelap)	Panjang Stipula dan Margin Stipula


			
Warna korteks akar (krem)	Warna terluar kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (krem)	Warna Umbi setelah dimasak (Cream)

Sumber : Supangkat dkk., 2017

B. Deskripsi Singkong Varietas Kirik

			
Warna daun apikal muda (Hijau Keunguan)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun (<i>Lanceolate</i>)	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Ungu Muda)

				
Warna daun (hijau gelap)	Arah tangkai daun (Horizontal)	Warna kulit terluar batang (coklat terang)	Warna epidermis batang (coklat terang) dan warna korteks (hijau terang)	Stipula

			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (kuning)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)

Sumber : Supangkat dkk., 2017

Lampiran 2. Tabel Anova Tinggi Tanaman dan Luas Daun

a. Tinggi Tunas (cm)

Sumber	DF	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hitung	Prob>P
Model	10	64557.56	6455.76	10.48	<.0001s
Varietas	2	9298.90	4649.45	7.55	0.0049s
Waktu Tanam	2	52077.45	26038.72	42.26	<.0001s
Varietas*Waktu Tanam	4	2097.93	524.48	0.85	0.5135ns
Blok	2	1083.28	541.64	0.88	0.4343ns
Galat	16	9857.63	616.10		
Total	26	74415.19			
R2	KV	Akar KTG	Rerata		
0.87	20.41	24.82	121.61		

Keterangan :

s : Terdapat interaksi pada taraf α 5%

ns : Tidak ada interaksi pada taraf α 5%

b. Luas Daun (cm²)

Sumber	DF	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hitung	Prob>P
Model	10	21273.94	2127.39	10.42	<.0001s
Varietas	2	611.76	305.88	1.50	0.2533ns
Waktu Tanam	2	19871.60	9935.80	48.66	<.0001s
Varietas*Waktu Tanam	4	90.59	22.65	0.11	0.9769ns
Blok	2	699.99	349.99	1.71	0.2116ns
Galat	16	3267.14	204.20		
Total	26	24541.08			
R2	KV	Akar KTG	Rerata		
0.87	15.77	14.29	90.64		

Keterangan :

s : Terdapat interaksi pada taraf α 5%

ns : Tidak ada interaksi pada taraf α 5%

Lampiran 3. Tabel Anova Jumlah Daun dan Diameter Batang

a. Jumlah Daun (helai)

Sumber	DF	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hitung	Prob>P
Model	10	23087.98	2308.80	10.83	<.0001s
Varietas	2	849.26	424.63	1.99	0.1688ns
Waktu Tanam	2	18158.98	9079.49	42.61	<.0001s
Varietas*Waktu Tanam	4	3179.96	794.99	3.73	0.025s
Blok	2	899.79	449.89	2.11	0.1536ns
Galat	16	3409.58	213.10		
Total	26	26497.56			
R2	KV	Akar KTG	Rerata		
0.87	25.96	14.60	56.22		

Keterangan :

s : Terdapat interaksi pada taraf α 5%

ns : Tidak ada interaksi pada taraf α 5%

b. Diameter Batang (cm)

Sumber	DF	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hitung	Prob>P
Model	10	3.24	0.32	12.76	<.0001s
Varietas	2	0.16	0.08	3.19	0.0683ns
Waktu Tanam	2	2.96	1.48	58.27	<.0001s
Varietas*Waktu Tanam	4	0.05	0.01	0.52	0.7204ns
Blok	2	0.07	0.03	1.28	0.3037ns
Galat	16	0.41	0.03		
Total	26	3.65			
R2	KV	Akar KTG	Rerata		
0.89	12.46	0.16	1.28		

Keterangan :

s : Terdapat interaksi pada taraf α 5%

ns : Tidak ada interaksi pada taraf α 5%

Lampiran 4. Tabel Anova Panjang Ubi dan Diameter Ubi

a. Panjang Ubi (cm)

Sumber	DF	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hitung	Prob>P
Model	10	1241.67	124.17	5.44	0.0014s
Varietas	2	133.74	66.87	2.93	0.0822ns
Waktu Tanam	2	1035.54	517.77	22.70	<.0001s
Varietas*Waktu Tanam	4	12.06	3.01	0.13	0.9683ns
Blok	2	60.33	30.16	1.32	0.2941ns
Galat	16	364.91	22.81		
Total	26	1606.59			
R2	KV	Akar KTG	Rerata		
0.77	21.40	4.78	22.32		

Keterangan :

s : Terdapat interaksi pada taraf α 5%

ns : Tidak ada interaksi pada taraf α 5%

b. Diameter Ubi (cm)

Sumber	DF	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hitung	Prob>P
Model	10	1.51	0.15	0.45	0.8994ns
Varietas	2	0.35	0.17	0.52	0.6051ns
Waktu Tanam	2	0.60	0.30	0.90	0.4281ns
Varietas*Waktu Tanam	4	0.18	0.04	0.13	0.9687ns
Blok	2	0.38	0.19	0.57	0.5776ns
Galat	16	5.37	0.34		
Total	26	6.88			
R2	KV	Akar KTG	Rerata		
0.22	27.54	0.58	2.10		

Keterangan :

s : Terdapat interaksi pada taraf α 5%

ns : Tidak ada interaksi pada taraf α 5%

Lampiran 5. Tabel Anova Berat Ubi/ubi dan Berat Ubi/tan

a. Berat Ubi/ubi (kg)

Sumber	DF	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hitung	Prob>P
Model	10	0.157	0.016	4.50	0.0039s
Varietas	2	0.065	0.032	9.26	0.0021s
Waktu Tanam	2	0.089	0.044	12.69	<.0001s
Varietas*Waktu Tanam	4	0.000	0.000	0.07	0.9902ns
Blok	2	0.002	0.001	0.41	0.6707ns
Galat	16	0.056	0.003		
Total	26	0.213			
R2	KV	Akar KTG	Rerata		
0.738	23.150	0.059	0.255		

Keterangan :

s : Terdapat interaksi pada taraf α 5%

ns : Tidak ada interaksi pada taraf α 5%

b. Berat Ubi/tan (kg)

Sumber	DF	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hitung	Prob>P
Model	10	3.34	0.33	7.48	0.0002s
Varietas	2	0.08	0.04	0.90	0.4244ns
Waktu Tanam	2	3.18	1.59	35.63	<.0001s
Varietas*Waktu Tanam	4	0.04	0.01	0.22	0.9231ns
Blok	2	0.04	0.02	0.43	0.6570ns
Galat	16	0.71	0.04		
Total	26	4.05			
R2	KV	Akar KTG	Rerata		
0.82	27.07	0.21	0.78		

Keterangan :

s : Terdapat interaksi pada taraf α 5%

ns : Tidak ada interaksi pada taraf α 5%

Lampiran 6. Tabel Anova Jumlah Ubi dan Hasil Ubi

a. Jumlah Ubi (buah)

Sumber	DF	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hitung	Prob>P
Model	10	822.54	82.25	13.01	<.0001s
Varietas	2	126.52	63.26	10.01	0.0015s
Waktu Tanam	2	571.46	285.73	45.20	<.0001s
Varietas*Waktu Tanam	4	118.20	29.55	4.67	0.0109s
Blok	2	6.35	3.18	0.50	0.6143ns
Galat	16	101.15	6.32		
Total	26	923.69			
R2	KV	Akar KTG	Rerata		
0.89	27.15	2.51	9.26		

Keterangan :

s : Terdapat interaksi pada taraf α 5%

ns : Tidak ada interaksi pada taraf α 5%

b. Hasil Ubi (ton/ha)

Sumber	DF	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hitung	Prob>P
Model	10	33.43	3.34	7.57	0.0002s
Varietas	2	0.80	0.40	0.90	0.4252ns
Waktu Tanam	2	31.88	15.94	36.10	<.0001s
Varietas*Waktu Tanam	4	0.38	0.10	0.22	0.9259ns
Blok	2	0.37	0.19	0.42	0.6618ns
Galat	16	7.06	0.44		
Total	26	40.49			
R2	KV	Akar KTG	Rerata		
0.82	26.96	0.66	2.46		

Keterangan :

s : Terdapat interaksi pada taraf α 5%

ns : Tidak ada interaksi pada taraf α 5%

Lampiran 7. Tabel Anova Kandungan Pati dan Kandungan HCN

a. Kandungan Pati (%)

Sumber	DF	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hitung	Prob>P
Model	10	404.73	40.47	571.91	<.0001s
Varietas	2	125.58	62.79	887.24	<.0001s
Waktu Tanam	2	171.72	85.86	1,213.25	<.0001s
Varietas*Waktu Tanam	4	107.41	26.85	379.45	<.0001s
Blok	2	0.02	0.01	0.14	0.8741ns
Galat	16	1.13	0.07		
Total	26	405.86			
R2	KV	Akar KTG	Rerata		
1.00	1.04	0.27	25.56		

Keterangan :

s : Terdapat interaksi pada taraf α 5%

ns : Tidak ada interaksi pada taraf α 5%

b. Kandungan HCN (ppm)

Sumber	DF	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hitung	Prob>P
Model	10	7523.16	752.32	52.58	<.0001s
Varietas	2	808.92	404.46	28.27	<.0001s
Waktu Tanam	2	5547.21	2773.61	193.86	<.0001s
Varietas*Waktu Tanam	4	1136.90	284.22	19.87	<.0001s
Blok	2	30.13	15.06	1.05	0.3719ns
Galat	16	228.92	14.31		
Total	26	7752.17			
R2	KV	Akar KTG	Rerata		
0.97	6.32	3.78	59.87		

Keterangan :

s : Terdapat interaksi pada taraf α 5%

ns : Tidak ada interaksi pada taraf α 5%

**Lampiran 8. Data Sebaran Curah Hujan di Kecamatan Ponjong
Suhu Udara dan Kelembaban Udara di Provinsi DIY**

Waktu Tanam		Sep 2017	Okt 2017	Nov 2017	Des 2017	Jan 2018	Feb 2018	Mar 2018	Apr 2018	Rata-rata
T1	Curah Hujan (mm/tahun)	40	83	526	279	468	376			295,3
T2			83	526	279	468	376	284		336,0
T3				526	279	468	376	284	232	360,8
Waktu Tanam		Sep 2017	Okt 2017	Nov 2017	Des 2017	Jan 2018	Feb 2018	Mar 2018	Apr 2018	Rata-rata
T1	Suhu Udara (Derajat Celcius)	25,8	26,9	25,8	26,3	25,9	26,0			26,11
T2			26,9	25,8	26,3	25,9	26,0	26,4		26,22
T3				25,8	26,3	25,9	26,0	26,4	27,0	26,23
Waktu Tanam		Sep 2017	Okt 2017	Nov 2017	Des 2017	Jan 2018	Feb 2018	Mar 2018	Apr 2018	Rata-rata
T1	Kelembaban Udara (Persen)	82	84	90	86	87	87			86,00
T2			84	90	86	87	87	86		86,67
T3				90	86	87	87	86	86	87,00

Sumber : BMKG Stasiun Klimatologi Kelas IV Mlati, Sleman, DIY

Lampiran 9. Pertumbuhan dan Hasil Panen Singkong Varietas Gambyong, Gatotkoco dan Kirik



a. Gambyong (September)



b. Gambyong (Oktober)



c. Gambyong (November)



a. Gatotkoco (September)



b. Gatotkoco (Oktober)



c. Gatotkoco (November)



a. Kirik (September)



b. Kirik (Oktober)



c. Kirik (November)

Lampiran 10. Sebaran Akar



a. Gambvong (September)



b. Gambvong (Oktober)



c. Gambvong (November)



a. Gatotkoco (September)



b. Gatotkoco (Oktober)



c. Gatotkoco (November)



a. Kirik (September)



b. Kirik (Oktober)



c. Kirik (November)

Lampiran 11. Hasil Panen Singkong Varietas Gambyong, Gatokoco dan Kirik



a. Gambyong (September)



b. Gambyong (Oktober)



c. Gambyong (November)



a. Gatokoco (September)



b. Gatokoco (Oktober)



c. Gatokoco (November)



a. Kirik (September)



b. Kirik (Oktober)



c. Kirik (November)