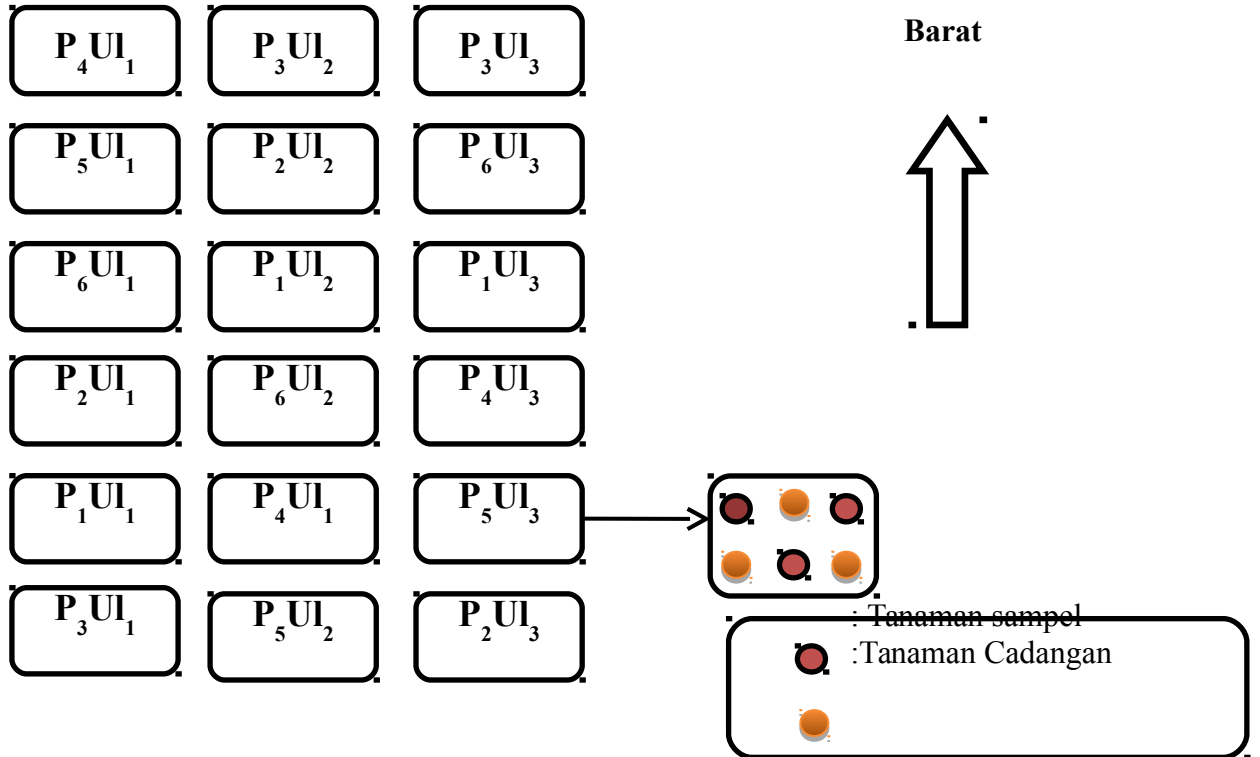


LAMPIRAN

Lampiran I. *Layout* Penelitian



Perlakuan P1 = Panen bulan ke-4 (Maret)

Perlakuan P2 = Panen bulan ke-5 (April)

Perlakuan P3 = Panen bulan ke-6 (Mei)

Perlakuan P4 = Panen bulan ke-7 (Juni)

Perlakuan P5 = Panen bulan ke-8 (Juli)

Perlakuan P6 = Panen bulan ke-9 (Agustus)

Setiap perlakuan diulang 3 kali sehingga terdapat 18 unit percobaan yang terdiri dari 3 tanaman sampel dan 3 tanaman cadangan, sehingga terdapat 108 tanaman.

Lampiran II. Deskripsi Tanaman Singkong Varietas Gambyong

Nama varietas	: Gambyong
Kategori	: Varietas lokal
Warna tunas apikal	: Hijau keunguan
Bentuk lobus daun	: <i>Oblong-Lanceolate</i>
Warna tangkai daun	: Merah
Warna daun	: Hijau gelap
Jumlah lobus daun	: 7 lobus
Arah tangkai daun	: <i>Horizontal</i>
Penonjolan buku batang	: <i>Prominent</i>
Warna terluar batang	: Coklat terang
Pertumbuhan batang	: Tegak
Warna epidermis batang	: Krem
Warna korteks batang	: Hijau terang
Panjang stipula	: Pendek
Warna korteks akar	: Krem
Bentuk akar	: <i>Conical-cylindrical</i>
Warna terluar ubi	: Krem
Tekstur epidermis ubi	: Halus
Warna parenkim ubi	: Putih
Warna ubi setelah dimasak	: Krem

Sumber: Samidjo, dkk. (2017)

Lampiran III. Tabel Sidik Ragam Parameter Pertumbuhan dan Hasil Singkong

a. Tabel Sidik Ragam Tinggi Tanaman

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	7	6561,95819	937,42260	1,62	0,2351ns
Perl	5	5237,749978	1047,549996	1,81	0,1979ns
Ul	2	1324,208211	662,104106	1,15	0,3564ns
Galat	10	5777,62446	577,76245		
Total	17	12339,58264			
$R^2= 0,531781$		$KV= 26,65839$			

Keterangan: s=*significant* (ada beda nyata)

ns= *non significant* (tidak ada beda nyata)

b. Tabel Sidik Ragam Jumlah Daun

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	7	6164,025033	880,575005	9,16	0,0012s
Perl	5	5484,567933	1096,913587	11,41	0,0007s
Ul	2	679,457100	339,728550	3,53	0,0690s
Galat	10	961,317767	96,131777		
Total	17	7125,342800			
$R^2= 0,865085$		$KV= 11,05666$			

Keterangan: s=*significant* (ada beda nyata)

ns= *non significant* (tidak ada beda nyata)

c. Tabel Sidik Ragam Diameter Batang

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	7	0,37648333	0,05378333	3,54	0,0349s
Perl	5	0,30345000	0,06069000	4,00	0,0297s
Ul	2	0,07303333	0,03651667	2,41	0,1402ns
Galat	10	0,15176667	0,01517667		
Total	17	0,52825000			
$R^2= 0,712699$		$KV= 11,21641$			

Keterangan: s=*significant* (ada beda nyata)

ns= *non significant* (tidak ada beda nyata)

d. Tabel Sidik Ragam Luas Daun

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	7	18891,12652	2698,73236	6,34	0,0049s
Perl	5	18462,33884	3692,46777	8,67	0,0021s
UI	2	428,78768	214,39384	0,50	0,6190ns
Galat	10	4258,22766	425,82277		
Total	17	23149,35418			
R ² = 0,816054		KV= 25,43472			

Keterangan: s=*significant* (ada beda nyata)

ns= *non significant* (tidak ada beda nyata)

e. Tabel Sidik Ragam Jumlah Ubi

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	7	0,98235556	0,14033651	0,92	0,5318ns
Perl	5	0,59071111	0,11814222	0,77	0,5914ns
UI	2	0,39164444	0,19582222	1,28	0,3203ns
Galat	10	1,53162222	0,15316222		
Total	17	2,51397778			
R ² = 0,390757		KV= 18,21218			

Keterangan: s=*significant* (ada beda nyata)

ns= *non significant* (tidak ada beda nyata)

f. Tabel Sidik Ragam Panjang Ubi

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	7	34,78097222	4,96871032	0,94	0,5191ns
Perl	5	33,21289444	6,64257889	1,25	0,3548ns
UI	2	1,56807778	0,78403889	0,15	0,8643ns
Galat	10	52,99085556	5,29908556		
Total	17	87,77182778			
R ² = 0,396266		KV= 13,40219			

Keterangan: s=*significant* (ada beda nyata)

ns= *non significant* (tidak ada beda nyata)

g. Tabel Sidik Ragam Diameter Ubi

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	7	4,29516667	0,61359524	1,91	0,1704ns
Perl	5	3,31973333	0,66394667	2,07	0,1537ns
Ul	2	0,97543333	0,48771667	1,52	0,2655ns
Galat	10	3,21183333	0,32118333		
Total	17	7,50700000			
$R^2 = 0,572155$		KV= 23,54835			

Keterangan: s=*significant* (ada beda nyata)

ns= *non significant* (tidak ada beda nyata)

h. Tabel Bobot Ubi/Tanaman

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	7	0,07908333	0,01129762	3,43	0,0386s
Perl	5	0,06585000	0,01317000	3,99	0,0298s
Ul	2	0,01323333	0,00661667	2,01	0,1850ns
Galat	10	0,03296667	0,00329667		s
Total	17	0,11205000			
$R^2 = 0,705786$		KV= 6,561898			

Keterangan: s=*significant* (ada beda nyata)

ns= *non significant* (tidak ada beda nyata)

i. Tabel Sidik Ragam Hasil Ubi

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	7	1,87943889	0,26849127	3,35	0,0414s
Perl	5	1,58962778	0,31792556	3,96	0,0305s
Ul	2	0,28981111	0,14490556	1,81	0,2139ns
Galat	10	0,80198889	0,08019889		
Total	17	2,68142778			
$R^2 = 0,700910$		KV= 16,14664			

Keterangan: s=*significant* (ada beda nyata)

ns= *non significant* (tidak ada beda nyata)

j. Tabel Sidik Ragam Hasil Pati

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	7	1256,033989	179,433427	206,45	<0,0001s
Perl	5	1254,140178	250,828036	288,60	<0,0001s
UI	2	1,893811	0,946906	1,09	0,3732ns
Galat	10	8,691322	0,869132		
Total	17	1264,725311			
R ² = 0,993128		KV= 2,684945			

Keterangan: s=*significant* (ada beda nyata)

ns= *non significant* (tidak ada beda nyata)

k. Tabel Sidik Ragam Hasil HCN

Sumber	Db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	7	2877,748706	411,106958	317,38	<0,0001s
Perl	5	2876,129828	575,225966	444,08	<0,0001s
UI	2	1,618878	0,809439	0,62	0,5550ns
Galat	10	12,953322	1,295332		
Total	17	2890,702028			
R ² = 0,995519		KV= 4,244541			

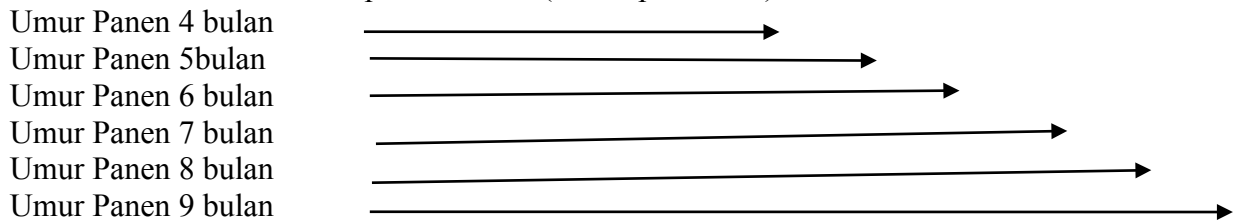
Keterangan: s=*significant* (ada beda nyata)

Lampiran IV. Data Iklim Kecamatan Ponjong tahun 2017-2018

Faktor Ikim	Okt-	Nov-	Des-	Jan-	Feb-	Mar-	Apr-	Mei	Jun	Jul-	Agt-
	2017	2017	2017	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
Curah Hujan (mm)	83	526	279	468	376	284	232	18	-	-	-
Kelembaban (%)	84	90	86	87	87	86	86	83	83	82	82
Suhu (°C)	26,9	25,8	26,3	25,9	26	26,4	27	26,2	25,6	24,2	24,4
Intensitas Radiasi (watt/m)	-	122	219	196	223	230	220				
Lama Penyinaran (%)				36	62	65	75	81	69	86	77

Sumber: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Klas IV Mlati Yogyakarta

Kondisi iklim selama masa pertumbuhan (sesuai perlakuan):



Umur Panen	Tinggi Tanaman (cm)	Jumlah Daun (helai)	Luas Daun (dm ²)	Diameter Batang (cm)	Jumlah Ubi (buah)	Panjang Ubi (cm)	Diameter Ubi (cm)	Bobot Ubi Pertanaman (kg)	Hasil Ubi (ton/ha)	Kadar Pati (%)	Kandungan HCN (ppm)
Umur panen 4 bulan (Maret)	62,78 a	58,22 b	62,97 bc	1,0033 b	4,00 a	17,93 a	1,74 b	0,145 b	1,45 b	22,45 e	24,23 c
Umur panen 5 bulan (April)	71,43 a	72,33 b	89,64 b	0,9633 b	3,50 a	15,49 a	2,03 ab	0,148 b	1,48 b	24,30 d	48,56 a
Umur panen 6 bulan (Mei)	110,11 a	106,99 a	144,16 a	1,3633 a	6,00 a	19,67 a	2,58 ab	0,433 a	4,33 a	37,26 c	12,97 f
Umur panen 7 bulan (Juni)	100,61 a	99,34 a	86,61 bc	1,0633 b	4,17 a	17,20 a	2,30 ab	0,255 ab	2,55 ab	41,19 b	16,85 e
Umur panen 8 bulan (Juli)	100,72 a	101,17 a	54,66 bc	1,1333 b	3,67 a	16,73 a	2,90 a	0,293 ab	2,93 ab	38,67 c	38,56 b
Umur panen 9 bulan	95,33 a	94,00 a	48,75 c	1,0633 b	4,17 a	16,05 a	2,89 a	0,362 a	3,62 a	44,47 a	19,71 d

(Agustus)

Lampiran V. Rerata Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Singkong Varietas Gambyong

Lampiran VI. Dokumentasi Kegiatan

1. Tinggi Tanaman menjelang panen Singkong Varietas Gambyong



Gambar a. Umur panen 4 bulan (Maret)



Gambar b. Umur panen 5 bulan (April)



Gambar c. Umur panen 6 bulan (Mei)



Gambar d. Umur panen 7 bulan (Juni)



Gambar e. Umur panen 8 bulan (Juli)



Gambar f. Umur panen 9 bulan (Agustus)

2. Hasil Ubi Singkong Varietas Gambyong



Gambar a. Umur panen 4 bulan (Maret)



Gambar b. Umur panen 5 bulan (April)



Gambar c. Umur panen 6 bulan (Mei)



Gambar d. Umur panen 7 bulan (Juni)



Gambar e. Umur panen bulan (Juli)



Gambar f. Umur panen 9 bulan (Agustus)