

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Lay Out Penelitian

1. Lay out 9 unit perlakuan

Blok I	Blok II	Blok III
T3	T2	T1
T2	T3	T3
T1	T1	T2

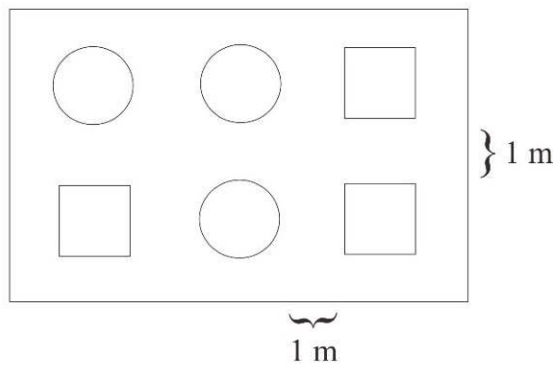
Keterangan:

T1 : Tanam bulan September

T2 : Tanam bulan Oktober

T3 : Tanam bulan November

2. Lay out satu unit perlakuan



Keterangan:

○ = Tanaman sampel

□ = Tanaman singkong

## Lampiran 2. Deskripsi Tanaman Singkong Varietas Gambyong

Nama varietas	: Gambyong
Kategori	: Varietas lokal ( <i>local variety</i> )
Warna daun apikal	: Hijau keunguan
Bentuk lobus daun	: <i>Oblong-Lanceolate</i>
Warna tangkai daun ( <i>petiole</i> )	: Merah
Warna daun	: Hijau gelap
Jumlah lobus daun	: 7 lobus
Arah tangkai daun ( <i>petiole</i> )	: Horizontal
Penonjolan buku batang	: <i>Prominent</i>
Warna eskterior (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 eksternal/terluar ubi	: Krem
Tekstur epidermis ubi	: Halus
Warna parenkim akar	: Putih
Warna ubi setelah dimasak	: Krem

Sumber: Supangkat, dkk. (2017)

### Lampiran 3. Sidik Ragam Parameter Pertumbuhan dan Hasil Singkong

#### a. Sidik Ragam Tinggi Tanaman

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	25834,76684	6458,69171	22,38	0,0053 s
perl	2	24277,22909	12138,61454	42,05	0,0021 s
ul	2	1557,53776	778,76888	2,70	0,1812 ns
Galat	4	1154,60118	288,65029		
Total	8	26989,36802			
$R^2 = 0,957220$		KV = 13,81677			

Keterangan: s = *significant* (ada beda nyata)  
ns = *non significant* (tidak ada beda nyata)

#### b. Sidik Ragam Jumlah Daun

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	43749,03658	10937,25914	34,10	0,0024 s
perl	2	42740,43309	21370,21654	66,63	0,0008 s
ul	2	1008,60349	504,30174	1,57	0,3134 ns
Galat	4	1282,89138	320,72284		
Total	8	45031,92796			
$R^2 = 0,971512$		KV = 13,76031			

Keterangan: s = *significant* (ada beda nyata)  
ns = *non significant* (tidak ada beda nyata)

#### c. Sidik Ragam Luas Daun

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	123837,3753	30959,3438	23,57	0,0048 s
perl	2	115099,7649	57549,8824	43,82	0,0019 s
ul	2	8737,6105	4368,8052	3,33	0,1410 ns
Galat	4	5253,0391	1313,2598		
Total	8	129090,4144			
$R^2 = 0,959307$		KV = 18,33026			

Keterangan: s = *significant* (ada beda nyata)  
ns = *non significant* (tidak ada beda nyata)

#### d. Sidik Ragam Diameter Batang

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	1,17304444	0,29326111	93,76	0,0003 s
perl	2	1,03582222	0,51791111	165,58	0,0001 s
ul	2	0,13722222	0,06861111	21,94	0,0070 s
Galat	4	0,01251111	0,00312778		
Total	8	1,18555556			
$R^2 = 0,989447$		KV = 4,135899			

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

## e. Sidik Ragam Jumlah Ubi Pertanaman

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	163,4444444	40,8611111	13,88	0,0129 s
perl	2	145,0555556	72,5277778	24,63	0,0056 s
ul	2	18,3888889	9,1944444	3,12	0,1524 ns
Galat	4	11,7777778	2,9444444		
Total	8	175,2222222			
$R^2 = 0,932784$		KV = 20,32032			

Keterangan: s = *significant* (ada beda nyata)ns = *non significant* (tidak ada beda nyata)

## f. Sidik Ragam Bobot Per Ubi

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	0,00790778	0,00197694	8,68	0,0298 s
perl	2	0,00777156	0,00388578	17,06	0,0110 s
ul	2	0,00013622	0,00006811	0,30	0,7568 ns
Galat	4	0,00091111	0,00022778		
Total	8	0,00881889			
$R^2 = 0,896686$		KV = 20,15293			

Keterangan: s = *significant* (ada beda nyata)ns = *non significant* (tidak ada beda nyata)

## g. Sidik Ragam Panjang Ubi

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	424,8858000	106,2214500	8,03	0,0341 s
perl	2	392,1864000	196,0932000	14,83	0,0141 s
ul	2	32,6994000	16,3497000	1,24	0,3819 ns
Galat	4	52,8964000	13,2241000		
Total	8	477,7822000			
$R^2 = 0,889288$		KV = 14,86104			

Keterangan: s = *significant* (ada beda nyata)ns = *non significant* (tidak ada beda nyata)

## h. Sidik Ragam Diameter Ubi

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	0,14533333	0,03633333	1,31	0,4004 ns
perl	2	0,04126667	0,02063333	0,74	0,5316 ns
ul	2	0,10406667	0,05203333	1,87	0,2665 ns
Galat	4	0,11106667	0,02776667		
Total	8	0,25640000			
$R^2 = 0,566823$		KV = 8,141694			

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

## i. Sidik Ragam Bobot Ubi Pertanaman

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	3,06671111	0,76667778	15,84	0,0102 s
perl	2	2,86828889	1,43414444	29,62	0,0040 s
ul	2	0,19842222	0,09921111	2,05	0,2439 ns
Galat	4	0,19364444	0,04841111		
Total	8	3,26035556			
$R^2 = 0,940606$		KV = 29,03559			

Keterangan: s = *significant* (ada beda nyata)  
ns = *non significant* (tidak ada beda nyata)

## j. Sidik Ragam Hasil Ubi

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	306,3816667	76,5954167	16,08	0,0099 s
perl	2	286,2216667	143,1108333	30,05	0,0039 s
ul	2	20,1600000	10,0800000	2,12	0,2360 ns
Galat	4	19,0483333	4,7620833		
Total	8	325,4300000			
$R^2 = 0,941467$		KV = 28,90357			

Keterangan: s = *significant* (ada beda nyata)  
ns = *non significant* (tidak ada beda nyata)

## k. Sidik Ragam Kadar Pati

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	26,30266667	6,57566667	1054,92	<0,0001 s
perl	2	26,29580000	13,14790000	2109,29	<0,0001 s
ul	2	0,00686667	0,00343333	0,55	0,6148 ns
Galat	4	0,02493333	0,00623333		
Total	8	26,32760000			
$R^2 = 0,999053$		KV = 0,338508			

Keterangan: s = *significant* (ada beda nyata)  
ns = *non significant* (tidak ada beda nyata)

## l. Sidik Ragam Kandungan HCN

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	4	1878,447111	469,611778	10,76	0,0205 s
perl	2	1816,856289	908,428144	20,82	0,0077 s
ul	2	61,590822	30,795411	0,71	0,5464 ns
Galat	4	174,557844	43,639461		
Total	8	2053,004956			
$R^2 = 0,914974$		KV = 9,821289			

Keterangan: s = *significant* (ada beda nyata)  
ns = *non significant* (tidak ada beda nyata)

#### Lampiran 4. Pertumbuhan Tanaman Singkong Varietas Gambyong



Gambar a. Tanam September umur 20 minggu setelah tanam



Gambar b. Tanam Oktober umur 20 minggu setelah tanam



Gambar c. Tanam November umur 20 minggu setelah tanam

### Lampiran 5. Sebaran Akar dan Hasil Ubi Singkong Varietas Gambyong



Gambar a. Sebaran akar tanam September



Gambar b. Sebaran akar tanam Oktober



Gambar c. Sebaran akar tanam November





Gambar d. Hasil ubi tanam September



Gambar e. Hasil ubi tanam Oktober



Gambar f. Hasil ubi tanam November