

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Layout Penelitian

BL1	AM2	CM1	BM3	CM3	CL3	AL3	AL2	BM1
AM1	AM3	BK2	CL1	AK3	AL1	BL2	AK2	CL2
CK1	BK3	BK1	AK1	CM2	CK2	BM2	BL3	CK3

Keterangan:

A : Varietas Gambyong

B : Varietas Gatotkaca

C : Varietas Kirik













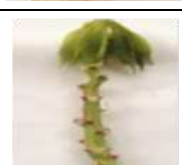


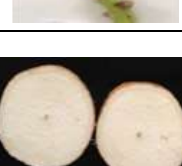
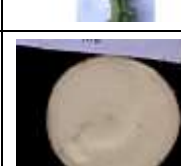







K1, K2 dan K3 : Masa periode tanam Bulan September-Mei, 8 bulan

L1, L2 dan L3 : Masa periode tanam Bulan Oktober-Juni, 8 bulan







M1, M2 dan M3 : Masa periode tanam Bulan November-Juli, 8 bulan

Perlakuan yang diujikan adalah tepung mocaf dari tiga varietas yang berbeda (Varietas Gambyong, Gatotkaca dan Kirik) masing-masing dengan masa tanam yang berbeda (bulan September-Mei, Oktober-Juni dan November-Juli) sehingga terdapat 9 perlakuan, masing-masing perlakuan diulang sebanyak 3 kali sehingga diperoleh 27 sampel.

Lampiran 2. Morfologi tanaman dari Varietas Gambyong, Gatokaca dan Kirik

No	Karakter Morfologi	Varietas			Gambar		
		GB	GK	KR	Gambyong	Gatokaca	Kirik
1	Warna daun apikal muda	3	3	5			
2	Warna daun	5	5	5			
3	Warna korteks batang	2	3	2			
4	Warna epidermis batang	1	3	2			
5	Panjang <i>stipula</i>	3	5	5			
6	Warna parenkim	1	2	3			
7	Bentuk akar	2	2	2			
8	Warna eksternal ubi	3	3	4			

Lampiran 2. Morfologi tanaman dari Varietas Gambyong, Gatotkaca dan Kirik (Lanjutan).

9	Warna korteks akar	1	1	2			
10	Warna ubi setelah dimasak	2	2	3			
11	Rasa ubi setelah dimasak	2		0	-	-	-
12	Tekstur ubi setelah dimasak	2		1	-	-	-

Keterangan skoring :

- Warna daun apikal muda;  
Skor 1 hijau terang, 3 hijau gelap, 5 hijau keunguan, 7 ungu kehijauan dan 10 ungu kemerahan
- Warna daun;  
Skor 3 hijau terang dan 5 hijau gelap
- Warna kortek batang;  
Skor 1 oranye, 2 hijau muda dan 3 hijau tua
- Warna epidermis batang;  
Skor 1 krem, 2 coklat muda, 3 coklat tua dan 4 oranye
- Panjang *stipula*;  
Skor 3 pendek dan 5 panjang
- Warna Parenkim akar;  
Skor 1 putih, 2 krem/coklat muda, 3 kuning, 4 oranye dan 5 merah muda
- Bentuk akar;

Skor 1 *conical*, 2 *conical-cylindrical*, 3 *cylindrical* dan 4 *irregular*

8. Warna terluar ubi;

Skor 1 putih/coklat muda, 2 kuning, 3 coklat terang dan 4 coklat gelap

9. Warna korteks akar;

Skor 1 putih/krem, 2 kuning, 3 merah muda dan 4 ungu

10. Warna ubi setelah dimasak;

Skor 1 putih, 2 coklat muda/krem, 3 kuning, 4 oranye dan 5 merah muda

11. Rasa ubi setelah dimasak;

Skor 0 hambar, 1 pahit, 2 gurih, dan 3 manis

12. Tekstur ubi setelah dimasak;

Skor 0 keras, 1 kenyal dan 2 gembur

### Lampiran 3. Tabel Anova Analisis Proksimat Tepung *Mocaf*

#### a. Kadar Air

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	Prob.
Model	8	3.82400000	0.47800000	9.05	<0.0001s
Varietas	2	0.48686667	0.24343333	4.61	<0.0242s
Masa Tanam	2	2.28382222	1.14191111	21.61	<0.0001s
Varietas*Masa Tanam	4	1.05331111	0.26332778	4.98	<0.0070s
Galat	18	0.95106667	0.05283704		
Total	26	4.77506667			
$R^2 = 0.800827$		$KV = 1.771660$			

Keterangan : Angka yang diikuti huruf sama menunjukkan tidak ada beda nyata pada uji  $F\alpha = 5\%$

#### b. Kadar Protein

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	Prob.
Model	8	262.7451852	32.8431481	47.22	<0.0001s
Varietas	2	67.5051852	33.7525926	48.53	<0.0001s
Masa Tanam	2	67.4940741	33.7470370	48.52	<0.0001s
Varietas*Masa Tanam	4	127.7459259	31.9364815	45.92	<0.0001s
Galat	18	12.5200000	0.6955556		
Total	26	275.2651852			
$R^2 = 0.954517$		KV = 8.650785			

Keterangan : Angka yang diikuti huruf sama menunjukkan tidak ada beda nyata pada uji  $F\alpha = 5\%$

c. Kadar Pati

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	Prob.
Model	8	31747.85185	3968.48148	51.41	<0.0001s
Varietas	2	23480.98741	11740.49370	152.09	<0.0001s
Masa Tanam	2	7068.02296	3534.01148	45.78	<0.0001s
Varietas*Masa Tanam	4	1198.84148	299.71037	3.88	<0.0191s
Galat	18	1389.50667	77.19481		
Total	26	33137.35852			
$R^2 = 0.958068$		KV = 0.965085			

Keterangan : Angka yang diikuti huruf sama menunjukkan tidak ada beda nyata pada uji  $F\alpha = 5\%$

d. Kadar Serat Pangan

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	Prob
Model	8	18.30930374	2.28866297	239.83	<0.0001s
Varietas	2	7.7978897	3.89894485	408.57	<0.0001s
Masa Tanam	2	9.02905770	4.51452885	473.08	<0.0001s
Varietas*Masa Tanam	4	1.48235635	0.37058909	38.83	<0.0001s
Galat	18	0.17177120	0.00954284		
Total	26	18.48107494			
$R^2 = 0.990706$		KV = 1.882394			

Keterangan : Angka yang diikuti huruf sama menunjukkan tidak ada beda nyata pada uji  $F\alpha = 5\%$

e. Kadar HCN

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	Prob.
Model	11	24,58300000	3,07287500	111,50	<0,0001s
Varietas	3	2,32695556	1,16347778	42,22	<0,0001s
Masa Tanam	2	21,66180000	10,83090000	393,00	<0,0001s
Varietas*Masa Tanam	6	0,59424444	0,14856111	5,39	<0,0049s
Galat	24	0,49606667	0,02755926		
Total	35	25,07906667			
$R^2 = 0.980220$		$KV = 2,165659$			

Keterangan : Angka yang diikuti huruf sama menunjukkan tidak ada beda nyata pada uji  $F\alpha = 5\%$

f. Kadar Derajat Putih

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	Prob
Model	8	5.43685185	0.67960648	11.40	<0.0001s
Varietas	2	3.38936296	1.69468148	28.43	<0.0001s
Masa Tanam	2	1.52258519	0.76129259	12.77	<0.0004s
Varietas*Masa Tanam	4	0.52490370	0.13122593	2.20	0.1098ns
Galat	18	1.07286667	0.05960370		
Total	26	6.50971852			
$R^2 = 0.835190$		$KV = 0.265318$			

Keterangan : Angka yang diikuti huruf sama menunjukkan tidak ada beda nyata pada uji  $F\alpha = 5\%$

Lampiran 4. Hasil Kesesuaian Tepung *Mocaf*Tepung *Mocaf* berdasarkan SNI

Varietas		Gambyong			Gatokaca			Kirik		
Pengujian	SNI dan Codex Stan	K	L	M	K	L	M	K	L	M
Kadar Air	Mak. 13 %	√	-	√	√	-	-	-	-	-
Protein	Mak. 1,0 %	-	-	-	√	√	√	-	√	-
Pati	Min. 75%	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Serat pangan	Mak. 2,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCN	Mak. 10 ppm	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Derajat putih	Min. 87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aroma	Normal/Netral	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Hasil rerata karakteristik aroma dari panelis

Varietas	Gambyong			Gatokaca			Kirik		
Karakteristik Aroma	K	L	M	K	L	M	K	L	M
Sangat beraroma singkong	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beraroma singkong	√	√	√	√	√	√	-	-	-
Sedikit beraroma singkong	-	-	-	-	-	-	√	√	√
Netral / tidak beraroma	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Keterangan:

K : Masa periode tanam Bulan September-Mei, 8 bulan

L : Masa periode tanam Bulan Oktober-Juni, 8 bulan

M : Masa periode tanam Bulan November-Juli, 8 bulan