

## LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Tabel Hasil Kuesioner

Initials	Bolu Labu Kuning 20% (201)					Total	Bola Labu Kuning 40% (402)					Total	Bolu Labu Kuning 60% (603)					Total
	Tekstur	Aroma	Rasa	Warna	Kesukaan		Tekstur	Aroma	Rasa	Warna	Kesukaan		Tekstur	Aroma	Rasa	Warna	Kesukaan	
JA	3	2	3	3	3	14	5	4	5	5	5	24	4	4	3	3	3	17
DA	3	3	4	3	4	17	5	4	5	5	5	24	3	4	4	4	3	18
FS	3	3	3	3	4	16	4	4	5	5	5	23	3	4	3	3	2	15
SS	5	4	5	3	4	21	3	4	3	4	4	18	5	5	5	5	5	25
YL	3	3	3	3	3	15	4	5	4	4	4	21	5	5	5	5	5	25
SH	4	4	3	4	4	19	4	4	3	5	4	20	5	5	5	5	5	25
AH	4	4	5	4	4	21	4	4	3	4	4	19	4	3	4	4	4	19
TL	4	4	5	4	5	22	3	3	4	4	4	18	4	3	5	5	5	22
SF	4	4	4	3	3	18	4	5	5	4	4	22	4	3	2	2	2	13
AR	3	5	3	3	3	17	4	3	4	4	5	20	2	2	2	1	2	9
SP	4	3	3	2	4	16	4	4	5	4	5	22	4	4	4	4	4	20
PY	3	4	4	3	4	18	4	5	5	4	5	23	5	5	4	4	5	23
JK	3	3	3	2	3	14	4	5	5	4	5	23	3	4	3	4	4	18
EK	3	3	2	3	2	13	4	4	5	5	5	23	4	4	4	5	4	21
YC	4	3	3	2	2	14	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	3	19
PL	2	3	3	3	2	13	4	3	4	4	4	19	3	3	4	4	3	17
EW	3	2	4	3	2	14	4	4	5	4	4	21	3	2	4	4	4	17
YK	2	3	4	3	2	14	4	5	4	4	4	21	4	4	4	4	3	19
CE	2	3	2	3	1	11	4	5	4	4	5	22	3	4	4	4	3	18
CL	3	3	4	3	4	17	4	4	5	5	5	23	3	4	4	4	3	18
AY	3	2	3	3	2	13	4	5	5	4	5	23	3	4	4	3	4	18
SC	4	2	3	3	3	15	5	4	5	4	5	23	3	4	4	4	4	19
AC	2	3	3	2	2	12	4	5	5	4	5	23	3	4	4	3	4	18
WE	3	3	3	2	3	14	4	5	5	4	5	23	3	4	3	4	4	18
TK	3	3	2	3	2	13	5	4	4	5	4	22	4	4	3	5	3	19
KT	2	3	3	2	2	12	4	5	4	5	4	22	3	4	3	4	3	17
PL	3	2	3	2	2	12	5	4	5	4	5	23	4	4	3	4	4	19
YN	3	2	3	2	2	12	5	4	5	4	5	23	4	3	4	4	4	19
AW	3	2	3	2	2	12	5	4	5	4	5	23	4	4	3	4	4	19
RA	3	2	3	3	2	13	4	4	5	5	5	23	3	4	2	4	3	16
EA	3	3	4	3	3	16	5	4	4	4	4	21	3	4	3	3	3	16
<b>TOTAL</b>	<b>97</b>	<b>93</b>	<b>103</b>	<b>87</b>	<b>88</b>	<b>468</b>	<b>130</b>	<b>131</b>	<b>139</b>	<b>133</b>	<b>142</b>	<b>675</b>	<b>112</b>	<b>119</b>	<b>113</b>	<b>120</b>	<b>112</b>	<b>576</b>
	RATA-RATA					15,1	RATA-RATA					21,8	RATA-RATA					18,6

## Lampiran 2. Tabel Hasil Uji Anova dan Uji Duncan Tekstur

TEKSTUR					
PANELIS	SAMPSEL			TOTAL	RATA - RATA
	201	402	603		
JA	3	5	4	12	4
DA	3	5	3	11	3,666666667
FS	3	4	3	10	3,333333333
SS	5	3	5	13	4,333333333
VL	3	4	5	12	4
SH	4	4	5	13	4,333333333
AH	4	4	4	12	4
TL	4	3	4	11	3,666666667
SF	4	4	4	12	4
AR	3	4	2	9	3
SP	4	4	4	12	4
PY	3	4	5	12	4
JK	3	4	3	10	3,333333333
EK	3	4	4	11	3,666666667
YC	4	4	4	12	4
PL	2	4	3	9	3
EW	3	4	3	10	3,333333333
YK	2	4	4	10	3,333333333
CE	2	4	3	9	3
CL	3	4	3	10	3,333333333
AY	3	4	3	10	3,333333333
SC	4	5	3	12	4
AC	2	4	3	9	3
WE	3	4	3	10	3,333333333
TK	3	5	4	12	4
KT	2	4	3	9	3
PL	3	5	4	12	4
VN	3	5	4	12	4
AW	3	5	4	12	4
RA	3	4	3	10	3,333333333
EA	3	5	3	11	3,666666667
<b>TOTAL</b>	<b>97</b>	<b>130</b>	<b>112</b>	<b>339</b>	
	3,129032	4,193548	3,612903		
	a	c	b		

ANOVA							
FK	1235,71						
SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		KETERANGAN
SAMPSEL	2	17,6129	8,806452		5%	1%	
PANELIS	30	15,95699	0,5319	20,54347026	3,15	4,98	BERBEDA SANGAT NYATA
GALAT	60	25,72043	0,428674				
TOTAL	92	59,29032					

UJI DUNCAN		
0,117593		
0	0,331613	

### Lampiran 3. Tabel Hasil Uji Anova dan Uji Aroma

AROMA					
PANELIS	SAMPSEL			TOTAL	RATA - RATA
	201	402	603		
JA	2	4	4	10	3,33333333
DA	3	4	4	11	3,66666667
FS	3	4	4	11	3,66666667
SS	4	4	5	13	4,33333333
VL	3	5	5	13	4,33333333
SH	4	4	5	13	4,33333333
AH	4	4	3	11	3,66666667
TL	4	3	3	10	3,33333333
SF	4	5	3	12	4
AR	5	3	2	10	3,33333333
SP	3	4	4	11	3,66666667
PY	4	5	5	14	4,66666667
JK	3	5	4	12	4
EK	3	4	4	11	3,66666667
YC	3	4	4	11	3,66666667
PL	3	3	3	9	3
EW	2	4	2	8	2,66666667
YK	3	5	4	12	4
CE	3	5	4	12	4
CL	3	4	4	11	3,66666667
AY	2	5	4	11	3,66666667
SC	2	4	4	10	3,33333333
AC	3	5	4	12	4
WE	3	5	4	12	4
TK	3	4	4	11	3,66666667
KT	3	5	4	12	4
PL	2	4	4	10	3,33333333
VN	2	4	3	9	3
AW	2	4	4	10	3,33333333
RA	2	4	4	10	3,33333333
EA	3	4	4	11	3,66666667
<b>TOTAL</b>	<b>53</b>	<b>131</b>	<b>119</b>	<b>343</b>	
	3	4,225806	3,83871		
a	c	b			

ANOVA							
FK	1265,043						
SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		KETERANGAN
SAMPSEL	2	24,34409	12,17204	25,79587639	5%	1%	
PANELIS	30	17,29032	0,576344		3,15	4,98	BERBEDA SANGAT NYATA
GALAT	60	28,32258	0,472043				
TOTAL	92	69,95699					

UJI DUNCAN	
	0,123399
	0,347984

### Lampiran 4. Tabel Hasil Uji Anova dan Uji Duncan Rasa

RASA					
PANELIS	SAMPSEL			TOTAL	RATA - RATA
	201	402	603		
JA	3	5	3	11	3,66666667
DA	4	5	4	13	4,33333333
FS	3	5	3	11	3,66666667
SS	5	3	5	13	4,33333333
VL	3	4	5	12	4
SH	3	3	5	11	3,66666667
AH	5	3	4	12	4
TL	5	4	5	14	4,66666667
SF	4	5	2	11	3,66666667
AR	3	4	2	9	3
SP	3	5	4	12	4
PY	4	5	4	13	4,33333333
JK	3	5	3	11	3,66666667
EK	2	5	4	11	3,66666667
YC	3	4	4	11	3,66666667
PL	3	4	4	11	3,66666667
EW	4	5	4	13	4,33333333
YK	4	4	4	12	4
CE	2	4	4	10	3,33333333
CL	4	5	4	13	4,33333333
AY	3	5	4	12	4
SC	3	5	4	12	4
AC	3	5	4	12	4
WE	3	5	3	11	3,66666667
TK	2	4	3	9	3
KT	3	4	3	10	3,33333333
PL	3	5	3	11	3,66666667
VN	3	5	4	12	4
AW	3	5	3	11	3,66666667
RA	3	5	2	10	3,33333333
EA	4	4	3	11	3,66666667
TOTAL	103	139	113	355	
	3,322581	4,493871	3,645161		
	a	b	a		

### ANOVA

FK 1355,108

SAMPSEL	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		KETERANGAN
					5%	1%	
PANELIS	30	13,83247	0,463082	16,82728749	3,15	4,98	BERBEDA SANGAT NYATA
GALAT	60	39,72043	0,662007				
TOTAL	92	75,89247					

### UJI DUNCAN

0,146134  
0,412097

### Lampiran 5. Tabel Hasil Uji Anova dan Uji Duncan Warna

WARNA					
PANELIS	SAMPSEL			TOTAL	RATA - RATA
	201	402	603		
JA	3	5	3	11	3,66666667
DA	3	5	4	12	4
FS	3	5	3	11	3,66666667
SS	3	4	5	12	4
VL	3	4	5	12	4
SH	4	5	5	14	4,66666667
AH	4	4	4	12	4
TL	4	4	5	13	4,33333333
SF	3	4	2	9	3
AR	3	4	1	8	2,66666667
SP	2	4	4	10	3,33333333
PY	3	4	4	11	3,66666667
JK	2	4	4	10	3,33333333
EK	3	5	5	13	4,33333333
YC	2	4	4	10	3,33333333
PL	3	4	4	11	3,66666667
EW	3	4	4	11	3,66666667
YK	3	4	4	11	3,66666667
CE	3	4	4	11	3,66666667
CL	3	5	4	12	4
AY	3	4	3	10	3,33333333
SC	3	4	4	11	3,66666667
AC	2	4	3	9	3
WE	2	4	4	10	3,33333333
TK	3	5	5	13	4,33333333
KT	2	5	4	11	3,66666667
PL	2	4	4	10	3,33333333
VN	2	4	4	10	3,33333333
AW	2	4	4	10	3,33333333
RA	3	5	4	12	4
EA	3	4	3	10	3,33333333
<b>TOTAL</b>	<b>87</b>	<b>133</b>	<b>120</b>	<b>340</b>	
	2,806452	4,290323	3,870968		
	a	c	b		

### ANOVA

FK	1243,011						
SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		KETERANGAN
SAMPSEL	2	36,27957	18,13978	47,2108209	5%	1%	
PANELIS	30	17,66591	0,58863		3,15	4,98	BERBEDA SANGAT NYATA
GALAT	60	23,05376	0,384229				
TOTAL	92	76,98925					

### UJI DUNCAN

0,111331			
0	0,313952		

### Lampiran 6. Tabel Hasil Uji Anova dan Uji Duncan Kesukaan

KESUKAAN					
PANELIS	SAMPSEL			TOTAL	RATA - RATA
	201	402	603		
JA	3	5	3	11	3,666666667
DA	4	5	3	12	4
FS	4	5	2	11	3,666666667
SS	4	4	5	13	4,333333333
VL	3	4	5	12	4
SH	4	4	5	13	4,333333333
AH	4	4	4	12	4
TL	5	4	5	14	4,666666667
SF	3	4	2	9	3
AR	3	5	2	10	3,333333333
SP	4	5	4	13	4,333333333
PY	4	5	5	14	4,666666667
JK	3	5	4	12	4
EK	2	5	4	11	3,666666667
YC	2	4	3	9	3
PL	2	4	3	9	3
EW	2	4	4	10	3,333333333
YK	2	4	3	9	3
CE	1	5	3	9	3
CL	4	5	3	12	4
AY	2	5	4	11	3,666666667
SC	3	5	4	12	4
AC	2	5	4	11	3,666666667
WE	3	5	4	12	4
TK	2	4	3	9	3
KT	2	4	3	9	3
PL	2	5	4	11	3,666666667
VN	2	5	4	11	3,666666667
AW	2	5	4	11	3,666666667
RA	2	5	3	10	3,333333333
EA	3	4	3	10	3,333333333
<b>TOTAL</b>	<b>88</b>	<b>142</b>	<b>112</b>	<b>342</b>	
	2,83671	4,580645	3,612903		
	a	c	b		

### ANOVA

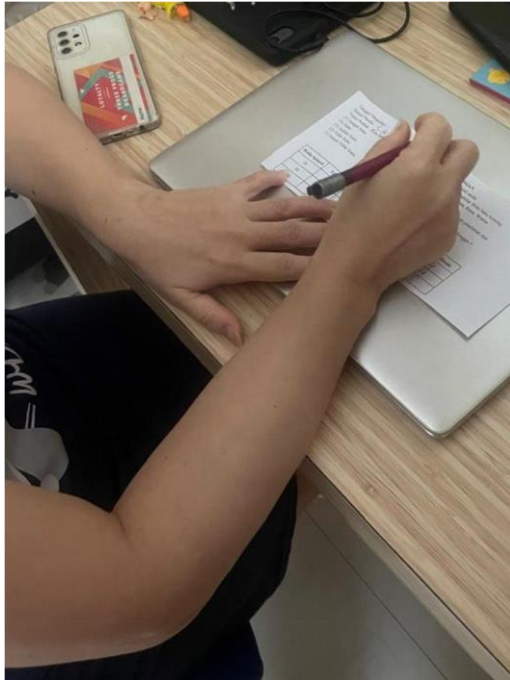
FK 1257,677

SK	DB	JK	KT	F HITUNG	F TABEL		KETERANGAN
					5%	1%	
SAMPSEL	2	47,22581	23,6129	39,23764145	3,15	4,98	BERBEDA SANGAT NYATA
PANELIS	30	22,96925	0,756306				
GALAT	60	36,10753	0,601792				
<b>TOTAL</b>	<b>92</b>	<b>106,3226</b>					

### UJI DUNCAN

0,139329  
0 0,392309

**Lampiran 7. Dokumentasi panelis**



**Dok.1. Panelis Mengisi Kuesioner (1)**



**Dok.2. Panelis Mengisi Kuesioner (2)**



**Dok.3. Panelis Mencoba (1)**



**Dok.4. Panelis Mencoba (2)**

**Lampiran 8. Dokumentasi Pembuatan Bolu Labu Kuning**



**Dok.5. Bahan – Bahan**



**Dok.6. Proses Pembuatan**



**Dok.7. Adonan Bolu**



**Dok.8. Proses *Packing* untuk Panelis**

**Lampiran 9. Hasil dari Tiga Macam Persentase**



**Dok.9. Hasil Dari 20%**



**Dok.10. Hasil Dari 40%**




**Dok.11. Hasil Dari 60%**



**Dok.12. Perbandingan dari tiga persentase**

## Lampiran 10. Kartu Bimbingan Tugas Akhir



**AKADEMI SAGES**  
A Noble and Excellent Academy

Jl. Puncak Permai II no. 28 Surabaya;  
Jl. Desa Duren Sewu Km. 03 Pandaan – Pasuruan  
Website: [www.sages.ac.id](http://www.sages.ac.id)

---

**KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR/ MAGANG\***

**Nama** : Sharon Serafine **NIM** : 221-100-34

**PROGRAM STUDI** : Diploma Tiga Seni Kuliner


**JUDUL** : Pengaruh Substitusi Tepung Labu Kuning Pada Sifat Organoleptik Bolu

**DOSEN PEMBIMBING** : Ivy Dian P.Prabowo., S.TP., M.P.

No	Tanggal	Catatan	TTD Dosen
1	13 Maret 2025	konsultasi judul dan Bab 1	/
2	15 April 2025	konsultasi Bab 1 dan Bab 2	/
3	8 May 2025	konsultasi revisi bab 1	/
4	3 Juni 2025	konsultasi Bab 3 dan Bab 4	/
5	4 Juni 2025	konsultasi Bab 4	/
6	4 Juni 2025	konsultasi Bab 4 & Bab 5	/
7	5 Juni 2025	konsultasi keseluruhan	/
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

**\*) Minimal jumlah bimbingan sebagai syarat untuk ujian adalah 7x**

Makalah di disetujui pada 5 Juni 2025 dan Mahasiswa telah layak untuk diujikan pada sidang Tugas akhir.

  
Ivy Dian P. Prabowo  
**Dosen Pembimbing**