

Lampiran 1a. Pengaruh Konsentrasi Asam Askorbat Terhadap pH Selai Perigonium Nangka.

Konsentrasi asam askorbat	Ulangan					Rata-rata
	I	II	III	IV	V	
0%	4,72	4,75	4,73	4,69	4,70	4,72
0,10%	4,25	4,27	4,30	4,28	4,32	4,28
0,15%	4,08	4,10	4,12	4,07	4,11	4,09
0,20%	3,64	3,62	3,60	3,67	3,61	3,62
0,25%	3,18	3,19	3,20	3,17	3,21	3,19
0,30%	3,12	2,97	3,00	3,14	2,95	3,06

Lampiran 1b. Analisa Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi Asam Askorbat Terhadap pH Selai Perigonium Nangka.

Sumber ragam	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	4	0,0021	0,00054	0,257	2,67
Konsentrasi Asam Askorbat	5	14,2381	2,8476	1356*	2,71
Galat	20	0,0423	0,0021		
Total	29				

Lampiran 2a. Pengaruh Konsentrasi Asam Askorbat Terhadap Kadar Gula Reduksi Selai Perigonium Nangka.

Konsentrasi Asam askorbat	Ulangan					Rata - rata
	I	II	III	IV	V	
0%	6,30	6,32	6,28	6,31	6,35	6,29
0,10%	15,18	15,20	15,15	15,17	15,21	15,18
0,15%	18,20	24,74	24,72	24,68	24,66	18,19
0,20%	24,70	24,74	24,72	24,68	24,67	24,70
0,25%	30,60	30,57	30,62	30,50	30,60	30,57
0,30%	35,40	35,43	35,38	35,45	35,37	35,40

Lampiran 2b. Analisa Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi Asam Askorbat Terhadap Kadar Gula Reduksi Selai Perigonium Nangka.

Sumber ragam	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	4	0,0069	0,0017	1,7	2,67
Konsentrasi asam askorbat	5	3888,54	648,09	648090*	2,71
Galat	20	0,0215	0,001		
Total	29				

Lampiran 3a. Pengaruh Konsentrasi Asam Askorbat Terhadap Aw Selai Perigonium Nangka.

Konsentrasi Asam askorbat	Ulangan					Rata -rata
	I	II	III	IV	V	
0%	0,673	0,675	0,670	0,676	0,678	0,67
0,10%	0,667	0,670	0,668	0,671	0,666	0,66
0,15%	0,656	0,650	0,658	0,660	0,655	0,65
0,20%	0,648	0,645	0,650	0,646	0,651	0,64
0,25%	0,636	0,638	0,640	0,632	0,639	0,63
0,30%	0,623	0,625	0,620	0,624	0,623	0,62

Lampiran 3b. Hasil Analisa Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi Asam Askorbat Terhadap Aw Selai Perigonium Nangka.

Sumber ragam	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	4	0,0001	$2,5 \cdot 10^{-5}$	0,1351	2,67
Konsentrasi asam askorbat	5	0,0132	$2,6 \cdot 10^{-3}$	14,05 *	2,71
Galat	20	0,0037	$1,85 \cdot 10^{-4}$		
Total	29				

Lampiran 4a. Pengaruh Konsentrasi Asam Askorbat terhadap Kadar Air Selai Perigonium Nangka.

Konsentrasi Asam Askorbat	Ulangan					Rata-rata
	I	II	III	IV	V	
0%	87,2	87,4	87,1	86,9	86,7	87,06
0,10%	84,9	85,0	85,1	84,7	84,8	84,90
0,15%	84,0	84,3	83,8	84,2	83,9	84,04
0,20%	83,0	82,8	83,2	83,1	82,9	83,00
0,25%	81,4	80,9	81,5	80,7	81,2	81,14
0,30%	70,7	71,0	70,8	69,8	70,5	70,56

Lampiran 4b. Analisa Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi Asam Askorbat Terhadap Kadar Air Selai Perigonium Nangka.

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	4	0,5917	0,1479	0,1611	2,67
Konsentrasi asam askorbat	5	835,55	167,11	182,13	2,71
Galat	20	18,35	0,9175		
Total	29				

Lampiran 5a. Pengaruh Konsentrasi Asam Askorbat Terhadap Viskositas Selai Perigonium Nangka.

Konsentrasi asam askorbat	Ulangan					Rata-rata
	I	II	III	IV	V	
0%	1090	1080	1095	1100	1090	1091
0,10%	575	580	585	570	580	578
0,15%	565	585	570	580	575	575
0,20%	520	510	540	525	530	525
0,25%	200	220	240	195	200	211
0,30%	160	168	165	160	165	163,6

Lampiran 5b. Analisa Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi Asam Askorbat Terhadap Viskositas Selai Perigonium Nangka.

Sumber ragam	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	4	661,537	165,38	1,73	2,67
Konsentrasi asam askorbat	5	2774320,6	555864,13	5817,4*	2,71
Galat	20	1907,66	95,38		
Total	29				

Lampiran 6a. Pengaruh Konsentrasi Asam Askorbat Terhadap Kadar Vitamin C Selai Perigonium Nangka (mg/100gr).

Konsentrasi asam askorbat	Ulangan					Rata-rata
	I	II	III	IV	V	
0%	0,42	0,45	0,44	0,41	0,40	0,42
0,10%	0,96	0,98	0,95	0,99	1,00	0,97
0,15%	2,60	2,64	2,61	2,65	2,63	2,62
0,20%	2,78	2,75	2,75	2,76	2,79	2,76
0,25%	4,30	4,34	4,36	4,32	4,31	4,32
0,30%	4,65	4,67	4,63	4,69	4,66	4,66

Lampiran 6b. Analisa Sidik Ragam Konsentrasi Asam Askorbat Terhadap Kadar Vitamin C Selai Perigonium Nangka.

Sumber Ragam	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	4	0,001	$2,5 \cdot 10^{-4}$	0,53	2,67
Konsentrasi asam askorbat	5	73,17	14,63	32520*	2,71
Galat	20	0,009	$4,5 \cdot 10^{-4}$		
Total	29				

Lampiran 7a. Pengaruh Konsentrasi Asam Askorbat Terhadap Warna Selai Perigonium Nangka dengan Lovibond

Konsentrasi asam askorbat	Ulangan					Rata-rata
	I	II	III	IV	V	
0%	7,3	7,5	7,0	7,2	7,4	7,28
0,10%	6,9	7,0	6,8	7,1	6,7	6,90
0,15%	5,6	5,8	5,5	5,9	5,7	5,70
0,20%	4,7	4,8	4,2	5,0	4,6	4,66
0,25%	3,1	3,0	3,4	3,3	2,9	3,14
0,30%	3,2	2,8	3,0	3,0	2,7	2,94

Lampiran 7b. Analisa Sidik Ragam Pengaruh Konsentrasi Asam Askorbat Terhadap Warna Selai Perigonium Nangka dengan Lovibond

Sumber ragam	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	4	0,298	0,0745	2,05	2,67
Konsentrasi asam askorbat	5	85,27	17,05	469,78*	2,71
Galat	20	0,726	0,0363		
Total	29				

Lampiran 8a. Pengaruh Konsentrasi Asam Askorbat Terhadap Kesukaan Warna Selai Perigonium Nangka.

Konsentrasi asam askorbat	Ulangan					Rata-rata
	I	II	III	IV	V	
0%	2,23	2,21	2,23	2,30	2,27	2,45
0,10%	2,80	2,78	2,82	2,73	2,75	2,78
0,15%	4,47	5,30	5,25	5,08	4,53	4,93
0,20%	6,88	6,95	6,92	6,85	6,88	6,89
0,25%	8,07	8,00	7,98	7,91	8,01	7,99
0,30%	6,94	6,99	7,09	7,45	6,97	7,08

Lampiran 8b. Hasil Analisa Sidik Ragam Konsentrasi Asam Askorbat Terhadap Kesukaan Warna Selai Perigonium Nangka.

Sumber ragam	Db	JK	KT	F hitung	F tabel
Kelompok	4	0,1506	0,0376	1,1144	2,67
Konsentrasi asam askorbat	5	144,12	28,82	853,22*	2,71
Galat	20	0,6757	0,0337		
Total	29				

Lampiran 9. Hasil Rata-rata Analisa Bahan Baku

pH	=	4,72
Gula Reduksi	=	6,07
Total Nitrogen	=	1,11

LAMPIRAN 10

Cara Penentuan Konsentrasi Asam Askorbat yang Terbaik Berdasarkan Nilai Pembobotan

Parameter Perlakuan	NA	NAP	NB	NBp	NC	NCp	ND	NDp	Total
0 %	2,53	7,59	9	27	6,29	3,20	9	18	55,70
0,10%	3,13	9,39	7,99	23,97	3,86	7,72	4,77	9,54	50,62
0,15%	5,55	16,65	6,60	19,80	4,63	9,26	4,75	9,50	55,21
0,20%	7,77	23,31	5,40	16,20	6,28	12,56	4,34	8,68	60,75
0,25%	7,98	23,94	3,64	10,92	7,78	15,56	1,74	3,48	42,98
0,30%	9	27	2,94	9,42	9	18	1,34	2,68	57,10

Keterangan parameter yang digunakan dan % penilai (p):

NA = Warna secara organoleptik = 30%

NB = Warna dengan Lovibond = 30%

NC = Kadar gula reduksi = 20%

ND = Viskositas = 20%

Contoh Cara Perhitungan :

NA => 0,30% = 7,99 Nilai konversi 9

NA => 0,25% = 7,08 Nilai konversi = $9 - \left(\frac{7,99 - 7,08}{7,99} \right) \times 9 = 7,98$

LAMPIRAN 1 1

KUESIONER UJI ORGANOLEPTIK (UJI KESUKAAN)

Nama Panelis :
Tanggal :
Produk : Selai perigonium buah nangka
Sifat yang diuji : Warna

Dihadapan Saudara disajikan beberapa sampel selai perigonium nangka. Saudara diminta untuk memberikan penilaian terhadap sampel-sampel tersebut sesuai dengan tingkat kesukaan Saudara. Nyatakan penilaian Saudara dengan memberikan tanda vertikal (|) pada interval garis yang tersedia, makin ke kanan berarti semakin menyukai:

Kode	Skala Garis
110	_____
120	_____
130	_____
140	_____
150	_____
160	_____

sangat tidak menyukai sangat menyukai