

### LAMPIRAN 1. KUESIONER UJI ORGANOLEPTIK

Nama : .....

Tanggal : .....

Produk : *Chip Biji Nangka*

Dihadapan saudara disajikan beberapa sampel *chip* biji nangka. Nyatakan sampai seberapa jauh anda menyukai *chip* biji nangka tersebut dengan memberikan tanda silang (x) pada pernyataan di bawah ini dalam hal warna dan bau.

Warna dan bau (coret yang tidak perlu).

Pernyataan	Nilai	Kode Sampel								
	score	214	185	957	734	866	470	572	358	692
Amat sangat suka	9									
Sangat suka	8									
Suka	7									
Agak suka	6									
Netral	5									
Agak tidak suka	4									
Tidak suka	3									
Sangat tidak suka	2									
Amat sangat tidak suka	1									

Komentar saudara mengenai produk ini :

.....  
 .....  
 .....

## LAMPIRAN 2A. DATA ANALISA KADAR AIR (%)

Perlakuan		Ulangan			Rata-rata	$\bar{x}_B$	$\bar{x}_S$
Blanching (menit)	Konsentrasi $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ (ppm)	I	II	III			
0	0	5,57	5,62	5,59	5,59	5,80	5,56
	750	5,78	5,79	5,84	5,80		
	1500	6,03	6,03	5,95	6,00		
2	0	5,59	5,57	5,59	5,58	5,71	5,70
	750	5,74	5,69	5,66	5,70		
	1500	5,82	5,92	5,83	5,86		
4	0	5,52	5,50	5,52	5,51	5,62	5,88
	750	5,56	5,61	5,60	5,59		
	1500	5,76	5,78	5,78	5,77		

## LAMPIRAN 2B. ANAVA KADAR AIR

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hit	F tabel	
					5 %	
Perlakuan :	8	0,6094	0,0762	69,27 *	2,51	
B	2	0,1369	0,0684	62,18 *	3,55	
S	2	0,4483	0,2241	203,73 *	3,55	
BS	4	0,0242	0,0060	5,45 *	2,93	
Galat	18	0,0191	0,0011			
Total	26	0,6285				

Keterangan :

\* = Berbeda nyata

## LAMPIRAN 3A. DATA ANALISA KADAR GULA REDUKSI (%)

Perlakuan		Ulangan			Rata-rata	$\bar{x}_B$	$\bar{x}_S$
Blanching (menit)	Konsentrasi $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ (ppm)	I	II	III			
0	0	0,25	0,25	0,26	0,25	0,23	0,33
	750	0,23	0,24	0,23	0,23		
	1500	0,22	0,21	0,22	0,22		
2	0	0,30	0,31	0,31	0,31	0,26	0,29
	750	0,23	0,24	0,24	0,24		
	1500	0,22	0,21	0,22	0,22		
4	0	0,43	0,44	0,43	0,43	0,40	0,27
	750	0,41	0,40	0,41	0,41		
	1500	0,37	0,36	0,36	0,36		

## LAMPIRAN 3B. ANAVA KADAR GULA REDUKSI

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
					5 %
Perlakuan :	8	0,1728	0,0216	648,65 *	2,51
B	2	0,1499	0,0749	2249,25 *	3,55
S	2	0,0195	0,0097	291,29 *	3,55
BS	4	0,0034	0,0008	24,02 *	2,93
Galat	18	0,0006	$3,33 \times 10^{-5}$		
Total	26	0,1734			

Keterangan :

\* = Berbeda nyata

## LAMPIRAN 4A. DATA ANALISA KADAR PROTEIN (%)

Perlakuan		Ulangan			Rata-rata
Blanching (menit)	Konsentrasi $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ (ppm)	I	II	III	
0	0	11,16	11,19	11,20	11,18
	750	11,21	11,26	11,20	11,22
	1500	11,28	11,25	11,26	11,26
2	0	11,24	11,23	11,25	11,24
	750	11,23	11,18	11,22	11,21
	1500	11,18	11,23	11,24	11,22
4	0	11,21	11,19	11,19	11,20
	750	11,23	11,21	11,11	11,18
	1500	11,23	11,27	11,25	11,25

## LAMPIRAN 4B. ANAVA KADAR PROTEIN

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
					5 %
Perlakuan :	8	0,0185	0,0023	2,30 TS	2,51
B	2	0,0009	0,0004	0,40 TS	3,55
S	2	0,0063	0,0031	3,10 TS	3,55
BS	4	0,0113	0,0028	2,80 TS	2,93
Galat	18	0,0174	0,0010		
Total	26	0,0359			

Keterangan :

TS = Tidak berbeda nyata

LAMPIRAN 5A. DATA ANALISA RESIDU SO<sub>2</sub> (ppm)

Perlakuan		Ulangan			Rata-rata	$\bar{x}_B$	$\bar{x}_S$
Blanching (menit)	Konsentrasi Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (ppm)	I	II	III			
0	0	0	0	0	0	4,33	0
	750	2,17	2,18	2,16	2,17		
	1500	10,82	10,83	10,85	10,83		
2	0	0	0	0	0	12,99	2,90
	750	2,18	2,20	2,22	2,22		
	1500	36,77	36,79	36,76	36,77		
4	0	0	0	0	0	33,93	48,35
	750	4,32	4,34	4,36	4,34		
	1500	97,44	97,45	97,47	97,45		

LAMPIRAN 5B. ANAVA RESIDU SO<sub>2</sub>

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
					5 %
Perlakuan :	8	25103,7899	3137,97	15689868,5 *	2,51
B	2	4168,1525	2084,08	10420381,0 *	3,55
S	2	13236,5301	6618,26	33091325,0 *	3,55
BS	4	7699,1073	1924,78	9623884,0 *	2,93
Galat	18	0,0032	0,0002		
Total	26	25103,7931			

Keterangan :

\* = Berbeda nyata

## LAMPIRAN 6A. DATA ANALISA UJI ORGANOLEPTIK WARNA

Panelis	B1S1	B1S2	B1S3	B2S1	B2S2	B2S3	B3S1	B3S2	B3S3
1	6	6	4	4	7	5	2	7	4
2	7	6	3	7	3	4	6	4	4
3	1	8	7	3	4	8	3	6	7
4	6	7	7	5	6	6	4	4	7
5	4	7	8	4	8	9	5	7	9
6	4	5	5	4	6	6	4	6	7
7	2	7	6	2	6	8	3	6	7
8	3	7	8	4	6	9	4	5	9
9	4	7	7	4	5	7	3	6	8
10	3	7	6	3	4	7	3	5	7
11	4	7	5	5	6	7	6	5	5
12	5	7	7	4	7	7	5	6	7
13	2	8	7	4	7	7	4	4	5
14	4	5	8	3	5	7	3	5	6
15	5	6	7	8	3	1	7	4	2
16	3	7	8	4	5	7	4	4	5
17	3	7	8	4	5	4	3	3	3
18	4	9	8	1	7	9	2	5	7
19	2	6	9	1	5	8	3	4	7
20	2	6	9	1	7	7	4	3	4
21	3	5	5	3	3	5	3	5	5
22	3	7	7	3	6	8	4	6	7
23	1	2	7	2	3	6	3	5	2
24	2	3	7	3	8	9	3	4	3
25	3	7	7	3	8	9	3	3	8
26	4	5	6	3	5	7	4	6	7
27	7	7	7	3	6	7	3	3	7
28	3	7	6	2	5	6	2	3	7
29	2	5	7	3	6	7	3	5	6
30	3	6	5	3	7	8	3	5	8
31	3	8	8	1	6	7	2	5	6
32	3	7	7	3	7	8	3	8	9
33	4	6	8	4	7	9	4	7	8
34	2	6	7	2	7	7	3	5	6
35	1	6	9	1	6	5	4	7	6
36	4	4	7	3	5	8	3	6	8
37	3	9	9	2	8	9	4	8	9
38	1	9	8	3	3	4	2	4	4
39	2	9	9	2	8	8	2	7	7
40	3	6	7	2	4	8	3	4	6
41	6	7	7	4	7	7	4	6	7
42	4	5	7	3	7	6	3	5	7
43	4	7	7	6	7	7	3	5	6
44	3	7	3	3	6	4	4	6	6
45	5	7	7	6	7	7	5	6	7
Rata-rata	3,40	6,49	6,91	3,29	5,87	6,87	3,51	5,18	6,27

## LAMPIRAN 6B. ANAVA UJI ORGANOLEPTIK WARNA

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
					5 %
Perlakuan :	8	836,4642	104,5580	47,49 *	1,96
B	2	25,7235	12,8617	5,84 *	3,02
S	2	784,9828	392,4914	178,25 *	3,02
BS	4	25,7579	6,4395	2,92 *	2,39
Galat	396	871,9556	2,2019		
Total	404	1708,4198			

Keterangan :

\* = Berbeda nyata

## LAMPIRAN 7A. DATA ANALISA UJI ORGANOLEPTIK BAU

Panelis	B1S1	B1S2	B1S3	B2S1	B2S2	B2S3	B3S1	B3S2	B3S3
1	6	6	4	8	1	4	7	5	3
2	5	4	6	4	3	6	6	4	6
3	3	4	7	6	4	3	3	3	3
4	8	6	7	6	7	8	5	4	8
5	6	7	8	7	9	6	7	6	7
6	4	7	7	4	5	7	6	6	7
7	7	6	7	8	5	8	8	4	7
8	5	6	6	8	7	4	5	3	6
9	8	3	4	3	6	5	3	3	4
10	9	5	8	6	6	2	8	7	3
11	9	5	8	6	6	2	8	7	3
12	4	4	6	4	7	4	4	6	7
13	3	5	2	4	1	2	4	4	3
14	5	5	7	5	5	4	4	4	5
15	8	3	7	6	4	2	6	3	1
16	7	1	7	2	4	4	6	3	5
17	7	2	7	3	4	4	6	3	5
18	4	3	6	6	2	4	5	1	1
19	8	7	9	6	4	1	5	2	3
20	7	8	9	4	3	1	7	2	7
21	6	6	5	7	6	4	7	3	5
22	4	4	6	8	5	3	4	5	2
23	8	4	7	6	4	3	5	1	5
24	8	8	9	7	7	7	6	5	5
25	6	6	3	6	3	6	8	3	6
26	4	7	7	5	3	7	5	6	3
27	3	5	5	5	5	4	6	3	2
28	1	5	5	6	4	3	6	2	2
29	4	6	7	7	5	1	7	3	1
30	5	5	7	6	7	4	7	3	3
31	6	7	6	8	5	5	3	3	2
32	3	4	4	5	4	4	5	4	4
33	6	7	7	5	4	8	5	4	8
34	6	3	3	5	5	4	6	5	1
35	5	6	6	5	6	7	5	6	7
36	5	7	4	3	5	6	6	7	5
37	4	3	6	7	6	6	7	2	2
38	3	5	6	3	3	1	7	1	2
39	6	5	7	4	6	7	8	5	7
40	4	7	4	6	7	7	4	3	8
41	3	6	5	3	3	4	3	3	4
42	6	3	6	5	5	5	6	6	4
43	4	4	4	5	5	4	4	5	4
44	5	4	3	6	6	4	6	4	4
45	7	6	5	6	6	4	6	5	4
Rata-rata	5,44	5,11	5,98	5,44	4,84	4,42	5,67	3,93	4,31



## LAMPIRAN 7B. ANAVA UJI ORGANOLEPTIK BAU

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung	F tabel
					5 %
Perlakuan :	8	169,9012	21,2376	7,02 *	1,96
B	2	54,1827	27,0913	8,96 *	3,02
S	2	55,9457	27,9728	9,25 *	3,02
BS	4	59,7728	14,9432	4,94 *	2,39
Galat	396	1196,3210	3,0227		
Total	404	1366,8790			

Keterangan :

\* = Berbeda nyata

**Lampiran 8. Penentuan Kualitas Terbaik *Chip* Biji Nangka**

Kombinasi Perlakuan	Parameter						Jumlah <hr/> 100
	a (1-9)	b (1-9)	c (1-9)	d (1-9)	e (1-9)	f (1-9)	
B <sub>1</sub> S <sub>1</sub>	160	80	10	135	30	105	5,20
B <sub>1</sub> S <sub>2</sub>	100	90	50	135	240	90	7,05
B <sub>1</sub> S <sub>3</sub>	20	90	90	135	270	135	7,40
B <sub>2</sub> S <sub>1</sub>	160	60	70	135	30	105	5,60
B <sub>2</sub> S <sub>2</sub>	120	90	40	135	210	60	6,55
B <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	80	90	50	90	270	45	6,25
B <sub>3</sub> S <sub>1</sub>	180	20	30	135	30	120	5,15
B <sub>3</sub> S <sub>2</sub>	160	30	10	135	150	15	5,00
B <sub>3</sub> S <sub>3</sub>	100	50	80	15	240	30	4,95

Keterangan :

1. Kadar Air (bobot penilaian = 20%)
2. Kadar Gula Reduksi (bobot penilaian = 10%)
3. Kadar Protein (bobot penilaian = 10%)
4. Residu SO<sub>2</sub> (bobot penilaian = 15%)
5. Uji Organoleptik Warna (bobot penilaian = 30%)
6. Uji Organoleptik Bau (bobot penilaian = 15%)

Contoh Perhitungan untuk Kadar Air

1. Range = 6,00 - 5,51 = 0,49

2. Lebar Kelas =  $\frac{0,49}{9} = 0,06$

Nilai	Kelas
9	5,51 - 5,56
8	5,57 - 5,62
7	5,63 - 5,68
6	5,69 - 5,74
5	5,75 - 5,80
4	5,81 - 5,86
3	5,87 - 5,92
2	5,93 - 5,98
1	5,99 - 6,04

Lampiran 9. Gambar Produk *Chip Biji Nangka*



