

Lampiran I FORMULIR UJI ORGANOLAEPTIK

Nama:

Nama produk:

Hari/tanggal :

Nomor responden:

Petunjuk:

1. Dihadapan anda terdapat 3 sampel Tahu dengan 3 kali replikasi yang dibuat dengan penambahan CaCl dengan konsentrasi yang berbeda.

2. Anda diminta untuk memberi tanda cek list(√) pada kolom yang tersedia sesuai penilaian anda secara organoleptik sesuai criteria dibawah ini.

3. Setelah mencicip salah satu produk dipersilahkan berkumur dengan air putih yang telah disediakan.

		Sampel 1			sampel 2			sampel 3		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
deskripsi										
Rasa	Pahit									
	Tidak pahit									
Warna	Putih									
	Tidak putih									
Aroma	Aroma kedelai									
	Tidak beraroma kedelai									
Tekstur	Lunak									
	Tidak lunak									
Tingkat kesukaan	Suka									
	Tidak suka									

Komentar:

Terimakasih

Lampiran 2
Uji organoleptik terhadap rasa

No	Sampel 1	Sampel 2	Sampel 3	Li	Li ²
1	0	0	1	1	1
2	1	1	1	3	9
3	1	0	1	2	4
4	1	1	1	3	9
5	1	1	1	3	9
6	1	1	1	3	9
7	1	1	1	3	9
8	1	1	1	3	9
9	1	0	1	2	4
10	1	0	1	2	4
11	1	1	0	2	4
12	0	1	0	1	1
13	1	1	1	3	9
14	1	1	1	3	9
15	1	1	1	3	9
16	1	1	1	3	9
17	1	1	1	3	9
18	1	1	1	3	9
19	1	1	1	3	9
20	1	1	1	3	9
21	1	0	1	2	4
22	0	0	1	1	1
23	1	1	0	2	4
24	1	1	1	3	9
25	1	0	1	2	2
26	1	1	1	3	9
27	0	1	0	1	1
28	1	0	0	1	1
29	1	0	0	1	1
30	1	0	0	1	1
Jmlh	26	20	23	69	179

Hasil perhitungan uji organoleptik terhadap rasa

$$Q = \frac{(k-1) \left[k \sum_{j=1}^k C_j^2 - \left(\sum_{j=1}^k C_j \right)^2 \right]}{k \sum_{i=1}^N L_i - \sum_{i=1}^N L_i^2}$$

$$Q = \frac{(3-1) [3(26^2+20^2+23^2)-(69)^2]}{(3).(69)-179}$$

$$Q = \frac{(2) [3(676+400+529)-(4,761)]}{207 - 179}$$

$$Q=3,86$$

Lampiran 3
Uji organoleptik terhadap Warna

No	Sampel 1	Sampel 2	Sampel 3	Li	Li ²
1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0
9	0	0	1	1	1
10	1	0	0	1	1
11	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0
19	0	1	0	1	1
20	0	1	0	1	1
21	0	1	0	1	1
22	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0
Jmlh	1	3	1	4	4

Hasil perhitungan organoleptik terhadap warna

$$Q = \frac{(k - 1) \left[k \sum_{j=1}^k C_j^2 - \left(\sum_{j=1}^k C_j \right)^2 \right]}{k \sum_{i=1}^N L_i - \sum_{i=1}^N L_i^2}$$

$$Q = \frac{(3-1) [3(1^2+2^2+1^2)-(4)^2]}{(3).(4)-4}$$

$$Q = \frac{(2) [3(1+4+1)-(8)]}{12 - 4}$$

$$Q = 0,5$$

Lampiran 4
Uji organoleptik terhadap Aroma

No	Sampel 1	Sampel 2	Sampel 3	Li	Li ²
1	1	1	0	2	4
2	1	1	1	3	9
3	1	1	0	2	4
4	0	1	1	2	4
5	0	0	0	0	0
6	1	0	0	1	1
7	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0
10	0	1	1	2	4
11	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0
13	0	1	0	1	1
14	0	1	0	1	1
15	0	0	0	0	0
16	0	1	1	2	4
17	0	0	1	1	1
18	0	0	0	0	0
19	1	1	0	2	4
20	1	1	0	2	4
21	0	0	0	0	0
22	0	0	1	1	1
23	0	0	1	1	1
24	1	1	0	2	4
25	0	0	0	0	0
26	1	1	0	2	4
27	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0
Jmlh	8	11	7	26	48

Hasil perhitungan uji organoleptik terhadap aroma

$$Q = \frac{(k-1) \left[k \sum_{j=1}^k C_j^2 - \left(\sum_{j=1}^k C_j \right)^2 \right]}{k \sum_{i=1}^N L_i - \sum_{i=1}^N L_i^2}$$

$$Q = \frac{(3-1) [3(8^2+11^2+7^2)-(4)^2]}{(3).(26)-48}$$

$$Q = \frac{(2) [3(64+121+49)-(16)]}{78 - 48}$$

$$Q = 1,73$$

Lampiran 5
Uji organoleptik terhadap Tekstur

No	Sampel 1	Sampel 2	Sampel 3	Li	Li ²
1	0	0	0	0	0
2	0	1	1	2	4
3	0	1	0	1	1
4	0	1	1	2	4
5	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0
8	1	1	1	3	9
9	0	1	1	2	4
10	0	0	0	0	0
11	0	1	1	2	4
12	0	0	1	1	1
13	0	0	0	0	0
14	0	0	1	1	1
15	0	1	1	2	4
16	0	0	1	1	1
17	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0
19	0	1	0	1	1
20	0	1	0	1	1
21	0	0	0	0	0
22	1	0	0	1	1
23	0	0	1	1	1
24	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0
27	0	1	1	2	4
28	1	1	1	3	9
29	0	0	0	0	0
30	0	1	1	2	4
Jmlh	3	12	12	28	54

Hasil perhitungan uji organoleptik terhadap tekstur

$$Q = \frac{(k-1) \left[k \sum_{j=1}^k C_j^2 - \left(\sum_{j=1}^k C_j \right)^2 \right]}{k \sum_{i=1}^N L_i - \sum_{i=1}^N L_i^2}$$

$$Q = \frac{(3-1) [3(3^2+12^2+12^2)-(28)^2]}{(3).(228)-54}$$

$$Q = \frac{(2) [3(9+144+144)-(784)]}{684 - 54}$$

$$Q = 7,13$$

Lampiran 6
Uji organoleptik terhadap tingkat kesukaan

No	Sampel 1	Sampel 2	Sampel 3	Li	Li ²
1	1	1	0	2	4
2	0	0	1	1	2
3	1	1	0	2	4
4	0	1	1	2	4
5	0	0	0	0	0
6	0	1	0	1	1
7	1	0	0	1	1
8	0	1	0	1	1
9	0	1	0	1	1
10	0	1	0	1	1
11	1	1	1	3	9
12	1	0	1	2	4
13	0	0	0	0	0
14	1	1	0	2	4
15	1	0	0	0	0
16	0	0	1	1	1
17	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0
19	0	1	0	1	1
20	0	1	0	1	1
21	0	1	0	1	1
22	0	1	0	1	1
23	0	0	1	1	1
24	0	0	0	0	0
25	0	1	0	1	1
26	0	0	0	0	0
27	1	1	1	3	9
28	0	1	1	2	4
29	0	0	0	0	0
30	0	1	1	2	4
Jmlh	8	17	9	34	60

Hasil perhitungan terhadap tingkat kesukaan

$$Q = \frac{(k-1) \left[k \sum_{j=1}^k C_j^2 - \left(\sum_{j=1}^k C_j \right)^2 \right]}{k \sum_{i=1}^N L_i - \sum_{i=1}^N L_i^2}$$

$$Q = \frac{(3-1) [3(8^2+17^2+9^2)-(34)^2]}{(3).(34)-60}$$

$$Q = \frac{(2) [3(64+289+81)-(1,156)]}{102 - 60}$$

$$Q = 6,95$$