

LAMPIRAN

Lampiran 1

Instrumen Uji Validasi Dosen Ahli

Jenis Produk : Pengaruh Substitusi Pati Garut (*Maranta arundinaceae L*)
Terhadap Daya Terima *Stick* Bawang

Nama Dosen Ahli :

Tanggal Penelitian :

Dihadapan bapak/ibu tersedia 3 sampel *stick* bawang yang berbeda. Berilah tanda check list (√) pada skala penilaian yang sesuai dengan selera bapak/ibu untuk setiap sampel dengan criteria penilaian sebagai berikut :

Penilaian	Skala	Kode Sampel		
		321	876	435
Warna	Sangat coklat			
	Coklat			
	Kuning kecoklatan			
	Kuning			
	Putih Kekuningan			
Rasa	Gurih dan sangat terasa pati garut			
	Gurih dan terasa pati garut			
	Gurih dan agak terasa pati garut			
	Gurih dan tidak terasa pati garut			
	Gurih dan sangat tidak terasa pati garut			
Aroma	Sangat beraroma pati garut			
	Beraroma pati garut			
	Agak beraroma pati garut			
	Tidak beraroma pati garut			
	Sangat tidak beraroma pati garut			
Tekstur	Sangat renyah			
	Renyah			
	Agak renyah			
	Keras			
	Sangat keras			

Berdasarkan penilaian bapak/ibu di atas, sampel dengan kode (.....) adalah sampel yang paling disukai.

Saran dan Kritik:

Jakarta, 2015

Dosen Ahli

()

Lampiran 2

Instrument Uji Hedonik

Jenis Produk : Pengaruh Substitusi Pati Garut (*Maranta arundinaceae L*)
Terhadap Daya Terima *Stick Bawang*

Nama Panelis :

Tanggal Penelitian :

Dihadapan saudara tersedia 3 sampel *Stick Bawang* dengan substitusi tepung gandum yang berbeda. Berilah tanda check list (√) pada skala penilaian yang sesuai dengan selera saudara/I untuk setiap sampel dengan criteria penilaian sebagai berikut :

Penilaian	Skala	Kode Sampel		
		321	876	435
Warna	Sangat Suka			
	Suka			
	Agak Suka			
	Tidak Suka			
Rasa	Sangat tidak suka			
	Sangat Suka			
	Suka			
	Agak Suka			
Aroma	Tidak Suka			
	Sangat tidak suka			
	Sangat Suka			
	Suka			
Tekstur	Agak Suka			
	Tidak Suka			
	Sangat tidak suka			
	Sangat Suka			
	Suka			
	Agak Suka			
	Tidak Suka			
	Sangat tidak suka			

Berdasarkan penilaian saudara/i di atas, sampel dengan kode (.....) adalah sampel yang paling disukai.

Saran dan Kritik:

Jakarta, 2015

Panelis

()

Lampiran 3

Tabel Hasil Perhitungan Aspek Warna Kue Stick Bawang Substitusi Pati Garut

Panelis	Warna			Rj			$\sum(x-x)^2$		
	321	876	435	321	876	435	321	876	435
1	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.36	0.28	0.32
2	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.16	0.22	0.19
3	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.16	0.22	0.19
4	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.16	0.22	0.19
5	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.36	0.28	0.32
6	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.16	0.22	0.19
7	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.16	0.22	0.19
8	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.36	0.28	0.32
9	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.16	0.22	0.19
10	5	5	4	2.50	2.50	1.00	0.36	0.28	0.19
11	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.36	0.28	0.32
12	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.16	0.22	0.19
13	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.36	0.28	0.32
14	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.16	0.22	0.19
15	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.16	0.22	0.19
16	4	5	5	1.00	2.50	2.50	0.16	0.28	0.32
17	5	4	4	3.00	1.50	1.50	0.36	0.22	0.19
18	4	5	5	1.00	2.50	2.50	0.16	0.28	0.32
19	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.36	0.28	0.32
20	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.16	0.22	0.19
21	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.16	0.22	0.19
22	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.36	0.28	0.32
23	4	5	5	1.00	2.50	2.50	0.16	0.28	0.32
24	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.36	0.28	0.32
25	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.16	0.22	0.19
26	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.36	0.28	0.32
27	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.16	0.22	0.19
28	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.36	0.28	0.32
29	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.16	0.22	0.19
30	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.16	0.22	0.19
Jumlah	132	134	133	58.50	61.50	60.00	7.20	7.47	7.37
Mean	4.40	4.47	4.43	1.95	2.05	2	0.46	0.48	0.48

Hasil Perhitungan Hipotesis Aspek Warna Secara Keseluruhan

$$\sum R_j = 180$$

$$k = 3$$

$$N = 30$$

$$\sum R_j = \frac{58,50 + 61,50 + 60,00}{3}$$

$$= \frac{180}{3}$$

$$= 60$$

$$S = \sum \left(R_j - \frac{\sum R_j}{k} \right)^2$$

$$= (58,50 - 60)^2 + (61,50 - 60)^2 + (60,00 - 60)^2$$

$$= (-1,5)^2 + (1,5)^2 + 0$$

$$= 2,25 + 2,25$$

$$= 4,5$$

Mencari koefisiensi "Corcondance W"

$$W = \frac{12 \cdot S}{N^2(k^3 - k)}$$

$$= \frac{12 \times 4,5}{30^2(3^3 - 3)}$$

$$= \frac{54}{900 \times 24}$$

$$= \frac{54}{21600}$$

$$= 0,0025$$

Mencari Chi Kuadrat

$$\chi^2 = N(k-1)W$$

$$= 30(3-1)0,0025$$

$$= 0,15$$

Mencari χ^2 tabel

$$db = k-1$$

$$= 3-1 = 2$$

$$\text{Signifikansi } \alpha = 0,05$$

$$\chi^2_{\text{tabel}} = 5,99$$

Karena $\chi^2_{\text{hitung}} (0,15) > \chi^2_{\text{tabel}} (5,99)$ maka **konsistensi panelis diterima**

Uji Friedman

$$\begin{aligned} \sum (R_j)^2 &= (58,50)^2 + (61,50)^2 + (60,00)^2 \\ &= 3422,25 + 3782,25 + 3600 \\ &= 10804,5 \end{aligned}$$

$$K=3$$

$$\begin{aligned} x^2 &= \left\{ \frac{12}{Nk(k+1)} \times \sum (R_j)^2 \right\} - \{3N(k+1)\} \\ &= \left\{ \frac{12}{30 \times 3(3+1)} \times 10804,5 \right\} - \{3 \times 30(3+1)\} \\ &= \left\{ \frac{12}{360} \times 10804,5 \right\} - 360 \end{aligned}$$

$$= 360,15 - 360$$

$$= 0,15$$

$$N = 30, k = 3, \alpha = 0,05, \text{ maka } \chi^2_{\text{tabel}} = 5,99$$

Karena $\chi^2_{\text{hitung}} (0,15) < \chi^2_{\text{tabel}} (5,99)$, maka **H_0 diterima, H_1 ditolak**

Kesimpulan, tidak terdapat perbedaan penilaian pada aspek warna kue *stick* bawang substitusi pati garut. Hal ini menunjukkan bahwa substitusi 20%, 40%, dan 60% tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap warna kue *stick* bawang.

Lampiran 4

Tabel Hasil Perhitungan Aspek Rasa Kue Stick Bawang Substitusi Pati Garut

Panelis	Rasa			Rj			$\sum(x-x)^2$		
	321	876	435	321	876	435	321	876	435
1	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.25	0.22	0.69
2	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.25	0.28	0.03
3	5	5	3	2.50	2.50	1.00	0.25	0.22	1.36
4	5	4	4	3.00	1.50	1.50	0.25	0.28	0.03
5	4	5	5	1.00	2.50	2.50	0.25	0.22	0.69
6	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.25	0.22	0.69
7	4	4	3	2.50	2.50	1.00	0.25	0.28	1.36
8	5	4	3	3.00	2.00	1.00	0.25	0.28	1.36
9	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.25	0.28	0.03
10	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.25	0.22	0.69
11	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.25	0.28	0.03
12	4	5	4	1.50	3.00	1.50	0.25	0.22	0.03
13	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.25	0.28	0.03
14	4	4	3	2.50	2.50	1.00	0.25	0.28	1.36
15	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.25	0.22	0.69
16	4	5	5	1.00	2.50	2.50	0.25	0.22	0.69
17	5	5	4	2.50	2.50	1.00	0.25	0.22	0.03
18	5	5	4	2.50	2.50	1.00	0.25	0.22	0.03
19	5	5	4	2.50	2.50	1.00	0.25	0.22	0.03
20	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.25	0.22	0.69
21	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.25	0.22	0.69
22	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.25	0.28	0.03
23	5	4	4	3.00	1.50	1.50	0.25	0.28	0.03
24	4	4	3	2.50	2.50	1.00	0.25	0.28	1.36
25	4	5	5	1.00	2.50	2.50	0.25	0.22	0.69
26	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.25	0.28	0.03
27	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.25	0.28	0.03
28	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.25	0.28	0.03
29	5	5	4	2.50	2.50	1.00	0.25	0.22	0.03
30	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.25	0.22	0.69
Jumlah	135	136	125	63.50	65.50	51.00	7.50	7.47	14.17
Mean	4.50	4.53	4.17	2.12	2.18	1.7	0.48	0.48	0.91

Hasil Perhitungan Hipotesis Aspek Rasa Secara Keseluruhan

$$\sum R_j = 180$$

$$k = 3$$

$$N = 30$$

$$\begin{aligned}\sum R_j &= \frac{63,50+65,50+51,00}{3} \\ &= \frac{180}{3} \\ &= 60\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}S &= \sum \left(R_j - \frac{\sum R_j}{k} \right)^2 \\ &= (63,50 - 60)^2 + (65,50 - 60)^2 + (51,00 - 60)^2 \\ &= (3,5)^2 + (5,5)^2 + (-9)^2 \\ &= 12,25 + 30,25 + 81 \\ &= 123,5\end{aligned}$$

Mencari koefisiensi "Corcondance W"

$$\begin{aligned}W &= \frac{12 \cdot S}{N^2(k^3 - k)} \\ &= \frac{12 \times 123,5}{30^2(3^3 - 3)} \\ &= \frac{1482}{900 \times 24} \\ &= \frac{1482}{21600} \\ &= 0,0686 \text{ dibulatkan } 0,07\end{aligned}$$

Mencari Chi Kuadrat

$$\begin{aligned}x^2 &= N(k-1)W \\ &= 30(3-1)0,07 \\ &= 4,2\end{aligned}$$

Mencari χ^2 tabel

$$db = k-1$$

$$= 3-1 = 2$$

$$\text{Signifikansi } \alpha = 0,05$$

$$\chi^2_{\text{tabel}} = 5,99$$

Karena $\chi^2_{\text{hitung}}(4,2) > \chi^2_{\text{tabel}}(5,99)$ maka **konsistensi panelis diterima**

Uji Friedman

$$\begin{aligned} \sum (R_j)^2 &= (63,50)^2 + (65,50)^2 + (51,00)^2 \\ &= 4032,25 + 4290,25 + 2601 \\ &= 10923,5 \end{aligned}$$

$$K=3$$

$$\begin{aligned} x^2 &= \left\{ \frac{12}{Nk(k+1)} \times \sum (R_j)^2 \right\} - \{3N(k+1)\} \\ &= \left\{ \frac{12}{30 \times 3(3+1)} \times 10923,5 \right\} - \{3 \times 30(3+1)\} \\ &= \left\{ \frac{12}{360} \times 10923,5 \right\} - 360 \\ &= 364,12 - 360 \\ &= 4,12 \end{aligned}$$

$$N = 30, k = 3, \alpha = 0,05, \text{ maka } \chi^2_{\text{tabel}} = 5,99$$

Karena $\chi^2_{\text{hitung}}(4,12) < \chi^2_{\text{tabel}}(5,99)$, maka **H_0 diterima, H_1 ditolak**

Kesimpulan, tidak terdapat perbedaan penilaian pada aspek rasa kue *stick* bawang substitusi pati garut. Hal ini menunjukkan bahwa substitusi 20%, 40%, dan 60% tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap rasa kue *stick* bawang.

Lampiran 5

Tabel Hasil Perhitungan Aspek Aroma Kue Stick Bawang Substitusi Pati Garut

Panelis	Aroma			Rj			$\sum(x-x)^2$		
	321	876	435	321	876	435	321	876	435
1	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.13	0.19	0.11
2	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.40	0.32	0.44
3	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.13	0.19	0.11
4	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.13	0.19	0.11
5	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.40	0.32	0.44
6	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.13	0.19	0.11
7	4	5	5	1.00	2.50	2.50	0.13	0.32	0.44
8	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.13	0.19	0.11
9	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.13	0.19	0.11
10	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.40	0.32	0.44
11	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.13	0.19	0.11
12	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.40	0.32	0.44
13	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.13	0.19	0.11
14	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.13	0.19	0.11
15	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.40	0.32	0.44
16	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.13	0.19	0.11
17	4	5	5	1.00	2.50	2.50	0.13	0.32	0.44
18	5	5	4	2.50	2.50	1.00	0.40	0.32	0.11
19	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.40	0.32	0.44
20	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.13	0.19	0.11
21	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.40	0.32	0.44
22	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.13	0.19	0.11
23	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.13	0.19	0.11
24	5	5	4	2.50	2.50	1.00	0.40	0.32	0.11
25	5	4	4	3.00	1.50	1.50	0.40	0.19	0.11
26	4	5	5	1.00	2.50	2.50	0.13	0.32	0.44
27	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.13	0.19	0.11
28	5	5	4	2.50	2.50	1.00	0.40	0.32	0.11
29	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.13	0.19	0.11
30	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.13	0.19	0.11
Jumlah	131	133	130	59.50	62.50	58.00	6.97	7.37	6.67
Mean	4.37	4.43	4.33	1.98	2.08	1.93	0.45	0.48	0.43

Hasil Perhitungan Hipotesis Aspek Aroma Secara Keseluruhan

$$\sum R_j = 180$$

$$k = 3$$

$$N = 30$$

$$\begin{aligned}\sum R_j &= \frac{59,50+62,50+58,00}{3} \\ &= \frac{180}{3} \\ &= 60\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}S &= \sum \left(R_j - \frac{\sum R_j}{k} \right)^2 \\ &= (59,50 - 60)^2 + (62,50 - 60)^2 + (58,00 - 60)^2 \\ &= (-0,5)^2 + (2,5)^2 + (-2)^2 \\ &= 0,25 + 6,25 + 4 \\ &= 10,5\end{aligned}$$

Mencari koefisiensi "Corcondance W"

$$\begin{aligned}W &= \frac{12 \cdot S}{N^2(k^3 - k)} \\ &= \frac{12 \times 10,5}{30^2(3^3 - 3)} \\ &= \frac{126}{900 \times 24} \\ &= \frac{126}{21600} \\ &= 0,0058\end{aligned}$$

Mencari Chi Kuadrat

$$\begin{aligned}x^2 &= N(k-1)W \\ &= 30(3-1)0,0058 \\ &= 0,348 \text{ dibulatkan } 0,35\end{aligned}$$

Mencari χ^2 tabel

$$db = k-1$$

$$= 3-1 = 2$$

$$\text{Signifikansi } \alpha = 0,05$$

$$\chi^2_{\text{tabel}} = 5,99$$

Karena $\chi^2_{\text{hitung}}(0,35) > \chi^2_{\text{tabel}}(5,99)$ maka **konsistensi panelis diterima**

Uji Friedman

$$\sum (R_j)^2 = (59,50)^2 + (62,50)^2 + (58,00)^2$$

$$= 3540,25 + 3906,25 + 3364$$

$$= 10810,5$$

$$K = 3$$

$$\chi^2 = \left\{ \frac{12}{Nk(k+1)} \times \sum (R_j)^2 \right\} - \{3N(k+1)\}$$

$$= \left\{ \frac{12}{30 \times 3(3+1)} \times 10810,5 \right\} - \{3 \times 30(3+1)\}$$

$$= \left\{ \frac{12}{360} \times 10810,5 \right\} - 360$$

$$= 360,35 - 360$$

$$= 0,35$$

$$N = 30, k = 3, \alpha = 0,05, \text{ maka } \chi^2_{\text{tabel}} = 5,99$$

Karena $\chi^2_{\text{hitung}}(0,35) < \chi^2_{\text{tabel}}(5,99)$, maka **H_0 diterima, H_1 ditolak**

Kesimpulan, tidak terdapat perbedaan penilaian pada aspek aroma kue *stick* bawang substitusi pati garut. Hal ini menunjukkan bahwa substitusi 20%, 40%, dan 60% tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap aroma kue *stick* bawang.

Lampiran 6

Tabel Hasil Perhitungan Aspek Tekstur Kue Stick Bawang Substitusi Pati Garut

Panelis	Tekstur			Rj			$\sum(x-x)^2$		
	321	876	435	321	876	435	321	876	435
1	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.28	0.19	0.44
2	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.28	0.19	0.44
3	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.28	0.19	0.44
4	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.28	0.19	0.44
5	4	5	5	1.00	2.50	2.50	0.22	0.19	0.44
6	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.22	0.32	0.11
7	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.22	0.32	0.11
8	5	5	5	2.00	2.00	2.00	0.28	0.19	0.44
9	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.22	0.32	0.11
10	4	5	5	1.00	2.50	2.50	0.22	0.19	0.44
11	5	4	4	3.00	1.50	1.50	0.28	0.32	0.11
12	5	4	4	3.00	1.50	1.50	0.28	0.32	0.11
13	4	4	5	1.50	1.50	3.00	0.22	0.32	0.44
14	5	5	4	2.50	2.50	1.00	0.28	0.19	0.11
15	5	5	4	2.50	2.50	1.00	0.28	0.19	0.11
16	5	5	4	2.50	2.50	1.00	0.28	0.19	0.11
17	4	5	5	1.00	2.50	2.50	0.22	0.19	0.44
18	5	5	4	2.50	2.50	1.00	0.28	0.19	0.11
19	4	5	5	1.00	2.50	2.50	0.22	0.19	0.44
20	4	5	4	1.50	3.00	1.50	0.22	0.19	0.11
21	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.22	0.32	0.11
22	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.22	0.32	0.11
23	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.22	0.32	0.11
24	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.22	0.32	0.11
25	5	5	4	2.50	2.50	1.00	0.28	0.19	0.11
26	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.22	0.32	0.11
27	5	5	4	2.50	2.50	1.00	0.28	0.19	0.11
28	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.22	0.32	0.11
29	5	5	4	2.50	2.50	1.00	0.28	0.19	0.11
30	4	4	4	2.00	2.00	2.00	0.22	0.32	0.11
Jumlah	134	137	130	60.50	65.00	54.50	7.47	7.37	6.67
Mean	4.47	4.57	4.33	2.02	2.17	1.82	0.48	0.48	0.43

Hasil Perhitungan Hipotesis Aspek Tekstur Secara Keseluruhan

$$\sum R_j = 180$$

$$k = 3$$

$$N = 30$$

$$\begin{aligned}\sum R_j &= \frac{60,50+65,00+54,50}{3} \\ &= \frac{180}{3} \\ &= 60\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}S &= \sum \left(R_j - \frac{\sum R_j}{k} \right)^2 \\ &= (60,50 - 60)^2 + (65,00 - 60)^2 + (54,50 - 60)^2 \\ &= (0,50)^2 + (5)^2 + (-5,5)^2 \\ &= 0,25 + 25 + 30,25 \\ &= 55,5\end{aligned}$$

Mencari koefisiensi “Corcondance W”

$$\begin{aligned}W &= \frac{12 \cdot S}{N^2(k^3 - k)} \\ &= \frac{12 \times 55,5}{30^2(3^3 - 3)} \\ &= \frac{666}{900 \times 24} \\ &= \frac{666}{21600} \\ &= 0,0308 \text{ dibulatkan } 0,03\end{aligned}$$

Mencari Chi Kuadrat

$$\begin{aligned}x^2 &= N(k-1)W \\ &= 30(3-1)0,03 \\ &= 1,8\end{aligned}$$

Mencari χ^2 tabel

$$db = k-1$$

$$= 3-1 = 2$$

$$\text{Signifikansi } \alpha = 0,05$$

$$\chi^2_{\text{tabel}} = 5,99$$

Karena $\chi^2_{\text{hitung}}(1,8) > \chi^2_{\text{tabel}}(5,99)$ maka **konsistensi panelis diterima**

Uji Friedman

$$\sum (R_j)^2 = (60,50)^2 + (65,00)^2 + (54,50)^2$$

$$= 3660,25 + 4225 + 2970,25$$

$$= 10855,5$$

$$K = 3$$

$$\chi^2 = \left\{ \frac{12}{Nk(k+1)} \times \sum (R_j)^2 \right\} - \{3N(k+1)\}$$

$$= \left\{ \frac{12}{30 \times 3(3+1)} \times 10855,5 \right\} - \{3 \times 30(3+1)\}$$

$$= \left\{ \frac{12}{360} \times 10855 \right\} - 360$$

$$= 361,85 - 360$$

$$= 1,85$$

$$N = 30, k = 3, \alpha = 0,05, \text{ maka } \chi^2_{\text{tabel}} = 5,99$$

Karena $\chi^2_{\text{hitung}}(1,85) < \chi^2_{\text{tabel}}(5,99)$, maka **H_0 diterima, H_1 ditolak**

Kesimpulan, tidak terdapat perbedaan penilaian pada aspek tekstur kue *stick* bawang substitusi pati garut. Hal ini menunjukkan bahwa substitusi 20%, 40%, dan 60% tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap tekstur kue *stick* bawang.

Lampiran 7

Hasil Validitas Panelis Ahli Terhadap Kue *Stick* Bawang Substitusi Pati Garut

Validasi dilakukan oleh 5 panelis ahli dengan penilaian dari aspek:

Aspek Penilaian	Substitusi Pati Garut					
	20%		40%		60%	
	Jumlah	%	Jumlah	%	Jumlah	%
Warna						
Sangat Coklat						
Coklat					1	20%
Kuning Kecoklatan	4	80%	4	80%	3	60%
Kuning	1	20%	1	20%	1	20%
Putih Kekuningan						
Jumlah	5	100%	5	100%	5	100%
Rasa						
Gurih dan sangat terasa pati garut					1	20%
Gurih dan terasa pati garut	1	20%	2	40%	1	20%
Gurih dan agak terasa pati garut	1	20%	1	20%	2	40%
Gurih dan tidak terasa pati garut	3	60%	2	20%	1	20%
Gurih dan sangat tidak terasa pati garut						
Jumlah	5	100%	5	100%	5	100%
Aroma						
Sangat beraroma pati garut						
Beraroma pati garut	1	20%	3	60%	2	40%
Agak beraroma pati garut	1	20%			1	20%
Tidak beraroma pati garut	2	40%	1	20%	1	20%
Sangat tidak beraroma pati garut	1	20%	1	20%	1	20%
Jumlah	5	100%	5	100%	5	100%
Tekstur						
Sangat renyah	2	40%	2	40%		
Renyah	3	60%	3	60%	4	80%
Agak renyah					1	20%
Keras						
Sangat keras						
Jumlah	5	100%	5	100%	5	100%

Hasil Validitas Panelis Ahli Terhadap Kue *Stick* Bawang Substitusi Pati

Garut

Validasi dilakukan oleh 5 panelis ahli dengan penilaian dari aspek :

- **Warna**

80% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 321 berwarna kuning kecoklatan

20% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 321 berwarna kuning

80% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 876 berwarna kuning kecoklatan

20% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 876 berwarna coklat

20% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 435 berwarna kuning

60% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 435 berwarna kuning kecoklatan

20% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 435 berwarna coklat

- **Rasa**

20% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 321 bercita rasa gurih dan terasa pati garut

60% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 321 bercita rasa gurih dan tidak terasa pati garut

20% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 321 bercita rasa gurih dan agak terasa pati garut

40% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 876 bercita rasa gurih dan terasa pati garut

40% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 876 bercita rasa gurih dan tidak terasa pati garut

20% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 876 bercita rasa gurih dan agak terasa pati garut

20% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 435 bercita rasa gurih dan sangat terasa pati garut

20% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 435 bercita rasa gurih dan tidak terasa pati garut

40% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 435 bercita rasa gurih dan agak terasa pati garut

20% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 435 bercita rasa gurih dan terasa pati garut

- **Aroma**

20% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 321 beraroma pati garut

20% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 321 sangat tidak beraroma pati garut

40% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 321 tidak beraroma pati garut

20% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 321 agak beraroma pati garut

60% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 876 beraroma pati garut

20% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 876 sangat tidak beraroma pati garut

20% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 876 tidak beraroma pati garut

40% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 435 beraroma pati garut

20% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 435 sangat tidak beraroma pati garut

20% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 435 agak beraroma pati garut

20% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 435 tidak beraroma pati garut

- **Tekstur**

60% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 321 memiliki tekstur renyah

40% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 321 memiliki tekstur sangat renyah

60% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 876 memiliki tekstur renyah

40% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 876 memiliki tekstur sangat renyah

80% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 435 memiliki tekstur renyah

20% menyatakan kue *stick* bawang pada kode sampel 435 memiliki tekstur agak renyah