

LAMPIRAN I
KUESIONER UJI ORGANOLEPTIK

Nama Panelis :

Tanggal :

Produk : Tempe dengan penambahan rumput laut

Di hadapan saudara disajikan 6 macam tempe dengan penambahan rumput laut. Saudara dimohon memberikan penilaian terhadap keenam sampel sesuai dengan tingkat kesukaan saudara. Nyatakan penilaian saudara dengan memberi tanda vertikal (|) pada interval garis yang telah tersedia.

R A S A

123	----- ----- ----- -----
234	----- ----- ----- -----
345	----- ----- ----- -----
456	----- ----- ----- -----
567	----- ----- ----- -----
678	----- ----- ----- -----
	makin tidak tidak suka makin suka suka suka

T E K S T U R

123	----- ----- ----- -----
234	----- ----- ----- -----
345	----- ----- ----- -----
456	----- ----- ----- -----
567	----- ----- ----- -----
678	----- ----- ----- -----
	makin tidak tidak suka makin suka suka suka

K E K O M P A K A N

123	----- ----- ----- -----
234	----- ----- ----- -----
345	----- ----- ----- -----
456	----- ----- ----- -----
567	----- ----- ----- -----
678	----- ----- ----- -----
	makin tidak tidak suka makin suka suka suka

LAMPIRAN II**2.1. Analisa Tempe Kedelai Fermentasi 24 Jam**

Kandungan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Rata-rata
Protein (%)	48,17	49,60	48,73	48,85
N Terlarut	8,13	8,20	8,73	8,41

2.2. Analisa Tempe Kedelai Fermentasi 28 Jam

Kandungan	Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Rata-rata
Protein (%)	48,77	49,81	49,38	49,25
N Terlarut	11,74	10,92	11,34	11,33

LAMPIRAN III

3.1. Data Organoleptik Rasa Tempe

Panelis	F1R1	F1R2	F1R3	F2R1	F2R2	F2R3	Total
1	4,3	6,6	5,1	5,1	6,0	4,9	32,0
2	5,7	6,7	7,3	6,5	6,0	7,5	39,7
3	5,1	6,0	6,3	6,0	6,8	5,0	35,2
4	5,4	5,7	7,2	6,6	5,7	7,5	38,1
5	7,4	6,6	6,9	7,3	6,7	5,1	40,0
6	5,6	6,9	4,0	6,1	5,5	6,0	34,1
7	7,8	6,7	5,0	7,3	6,5	6,0	39,3
8	7,7	7,4	5,9	7,3	6,6	5,4	40,3
9	5,7	6,0	6,3	4,7	6,7	3,5	32,9
10	6,3	7,0	7,9	6,2	6,5	6,9	40,8
11	5,9	5,0	5,1	6,3	6,5	5,4	34,2
12	6,2	7,3	6,0	6,4	7,5	5,7	39,1
13	5,7	6,0	5,4	6,0	6,3	5,9	35,3
14	6,7	6,1	7,7	5,8	6,5	7,5	40,3
15	6,3	6,9	4,7	7,3	6,5	6,0	37,7
16	4,9	5,7	5,3	6,0	6,3	7,8	36,0
17	5,9	7,0	5,5	6,6	7,5	6,0	38,5
18	6,5	6,7	6,2	5,8	6,9	6,4	38,5
19	6,6	7,0	8,2	7,1	7,3	8,0	44,2
20	5,7	6,0	5,1	6,1	6,7	5,9	35,5
21	5,5	6,6	6,0	6,3	5,4	5,9	35,7
22	6,6	6,9	6,0	7,0	7,3	6,5	40,3
23	4,9	5,4	4,5	6,4	6,1	5,0	32,3
24	6,3	6,7	5,7	6,9	7,3	6,0	38,9
25	6,4	7,8	6,7	5,7	6,0	6,2	38,8
26	7,5	7,3	7,0	7,6	7,3	6,7	43,4
27	4,9	5,8	5,0	6,0	6,5	4,5	32,7
28	6,3	6,9	5,9	6,5	7,0	5,8	38,4
29	6,0	6,2	5,3	5,8	6,5	5,9	35,7
30	6,7	6,9	5,9	7,2	7,7	6,2	40,6
Total	191,9	182,5	179,1	195,8	198,1	181,1	1128,5
Rata-rata	6,40	6,08	5,97	6,53	6,60	6,04	

Keterangan :

F1R1= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 20%

F1R2= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 30%

F1R3= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 40%

F2R1= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 20%

F2R2= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 30%

F2R3= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 40%

3.2. Analisa Sidik Ragam Organoleptik Rasa Tempe

Sumber Keanekaragaman	DB	JK	KT	F Hit	F Tabel 5%
Panelis	29	48,977	1,688	3,598*	1,54
Perlakuan	5	11,169	2,234	4,763*	2,27
Lama Fermentasi	1	1,043	1,043	2,223	3,91
Konsentrasi RL	2	9,542	4,771	10,173*	3,06
Interaksi	2	0,585	0,292	0,623	3,06
Galat	145	68,015	0,469		
Total	179				

Keterangan : * = berbeda nyata

3.3. Uji Jarak Duncan Organoleptik Rasa Tempe

Perlakuan	Rata-rata	Beda Riel Pada Jarak P					BJND 5%
		2	3	4	5	6	
F1R3	5,97	-	-	-	-	-	a
F2R3	6,04	0,07	-	-	-	-	a
F1R2	6,08	0,04	0,11	-	-	-	a
F1R1	6,40	0,12	0,36	0,43*	-	-	ab
F2R1	6,53	0,13	0,45*	0,49*	0,56*	-	b
F2R2	6,60	0,07	0,20	0,52*	0,56*	0,63*	b
PO,05 (P,145)		2,77	2,92	3,02	3,09	3,15	
BJND0,05 (P)=P.Sy		0,346	0,365	0,378	0,386	0,394	

Keterangan : angka-angka yang diikuti huruf yang sama pada kolom yang sama, berarti berbeda tidak nyata

F1R1= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 20%
 F1R2= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 30%
 F1R3= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 40%
 F2R1= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 20%
 F2R2= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 30%
 F2R3= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 40%

LAMPIRAN IV

4.1. Data Organoleptik Tekstur Tempe

Panelis	F1R1	F1R2	F1R3	F2R1	F2R2	F2R3	Total
1	6,9	7,0	5,6	8,0	7,5	6,7	41,7
2	6,6	5,9	6,3	7,0	6,3	6,7	38,8
3	5,3	7,4	6,1	6,3	5,1	6,8	37,0
4	7,4	6,9	7,6	7,0	7,1	5,0	41,0
5	4,6	4,6	5,2	4,6	6,7	4,3	30,0
6	7,6	5,6	7,4	6,8	7,4	5,3	40,1
7	6,8	6,9	4,9	7,6	5,3	5,1	36,6
8	5,1	6,2	8,3	4,8	6,7	7,4	38,5
9	5,9	7,0	6,6	6,7	5,5	5,9	37,6
10	7,0	6,1	5,9	7,0	6,5	6,1	38,6
11	6,8	5,8	7,1	5,9	6,4	5,6	37,6
12	6,7	6,5	5,7	6,9	4,8	6,0	36,6
13	3,3	6,3	7,3	6,1	6,7	4,7	34,4
14	6,6	7,4	6,3	6,3	6,8	5,9	39,3
15	6,1	3,4	4,9	7,4	4,1	5,9	30,9
16	4,8	4,7	5,2	6,3	5,7	6,8	33,5
17	7,8	6,3	5,3	6,7	5,3	7,2	38,6
18	7,0	5,6	6,5	5,9	6,7	5,7	37,4
19	6,6	6,4	6,6	6,4	6,5	6,1	38,6
20	7,0	6,6	7,9	5,9	7,0	6,8	41,2
21	6,6	7,6	6,2	6,3	6,0	6,0	38,7
22	6,7	6,5	5,7	6,9	5,8	6,4	38,0
23	7,3	4,2	4,0	5,1	6,5	5,9	33,0
24	7,0	6,7	6,9	5,0	6,6	7,2	39,4
25	6,0	5,3	4,9	4,7	4,8	5,2	30,9
26	4,8	4,7	5,0	6,3	5,9	4,8	31,5
27	5,4	6,1	5,2	5,1	6,1	6,3	34,2
28	6,6	5,9	6,3	7,0	6,3	6,7	38,8
29	5,3	7,4	6,1	7,3	5,1	6,5	37,7
30	6,1	6,2	5,4	6,8	7,0	7,4	38,9
Total	184,2	183,2	181,5	190,1	187,7	182,4	1109,1
Rata-rata	6,14	6,11	6,34	6,34	6,26	6,08	

Keterangan :

- F1R1= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 20%
 F1R2= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 30%
 F1R3= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 40%
 F2R1= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 20%
 F2R2= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 30%
 F2R3= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 40%

4.2. Analisa Sidik Ragam Organoleptik Tekstur Tempe

Sumber Keanekaragaman	DB	JK	KT	F Hit	BJND 5%
Panelis	29	49,747	1,715	3,596*	1,54
Perlakuan	5	1,869	0,374	0,783	2,27
Lama Fermentasi	1	0,035	0,035	0,073	3,91
Konsentrasi RL	2	1,742	0,871	1,826	3,06
Interaksi	2	0,092	0,046	0,096	3,06
Galat	145	0,477	0,477		
Total	179				

Keterangan : * = berbeda nyata

LAMPIRAN V

5.1. Data Organoleptik Kekompakan Tempe

Panelis	F1R1	F1R2	F1R3	F2R1	F2R2	F2R3	Total
1	8,2	8,6	7,6	8,6	9,4	8,7	51,1
2	8,3	9,1	8,9	8,7	8,8	9,0	52,8
3	7,0	6,9	6,4	7,1	6,2	6,7	40,3
4	7,4	6,7	5,1	7,3	7,8	6,9	41,2
5	6,8	7,5	6,4	8,1	7,6	7,5	43,9
6	7,6	6,7	6,4	7,5	7,0	6,5	41,7
7	7,3	6,9	6,1	7,8	7,0	7,5	42,6
8	7,6	8,6	6,1	8,0	7,3	6,7	42,5
9	8,6	7,3	6,8	8,7	7,8	7,3	46,5
10	6,6	5,6	6,1	6,7	7,1	6,6	38,7
11	6,6	6,6	4,9	8,5	7,1	4,9	38,6
12	6,9	6,6	6,2	7,4	7,3	5,1	39,5
13	6,8	5,1	6,8	7,3	7,0	6,5	39,5
14	7,3	6,3	5,7	5,3	7,9	7,1	39,6
15	6,6	5,6	6,1	5,7	7,1	6,7	37,8
16	6,3	6,6	4,9	7,5	7,1	4,2	36,6
17	6,5	7,0	5,7	7,3	6,0	5,2	37,7
18	6,8	6,9	6,4	6,9	6,2	7,7	40,9
19	5,7	5,5	4,5	5,3	4,2	5,9	31,1
20	7,6	6,8	5,9	7,8	5,7	5,2	39,0
21	7,6	6,6	4,9	4,5	4,1	4,1	31,8
22	5,5	5,3	4,7	6,1	5,8	5,5	32,9
23	6,6	5,6	6,1	5,7	7,0	6,6	37,6
23	6,0	5,0	4,3	5,3	4,8	6,9	32,3
25	6,6	5,9	5,3	7,4	7,6	6,6	39,4
26	7,5	7,0	5,7	7,3	6,0	5,2	38,7
27	6,3	5,3	5,7	8,6	7,9	4,7	38,5
28	5,7	6,0	5,0	6,9	6,2	6,7	36,5
29	6,0	5,1	4,3	6,5	4,7	5,4	32,0
30	6,6	6,0	5,7	7,2	6,7	6,0	38,2
Total	206,9	192,9	174,9	213,1	202,4	189,6	
Rata-rata	6,90	6,43	5,82	7,10	6,70	6,22	

5.2. Analisa Sidik Ragam Organoleptik Kekompakan

Sumber Keanekaragaman	DB	JK	KT	F Hit	F Tabel 5%
Panelis	29	120,24	4,1462	28,434*	1,54
Perlakuan	5	37,39	7,4770	51,283*	2,27
Lama Fermentasi	1	6,51	6,5130	44,669*	3,91
Konsentrasi RL	2	27,28	13,6375	93,536*	3,06
Interaksi	2	3,59	1,7987	12,337*	3,06
Galat	145	21,14	0,1434		
Total	179				

Keterangan : * = berbeda nyata

5.3. Uji Jarak Duncan Terhadap Organoleptik Kekompakan Tempe

Perlakuan	Rata-rata	Beda Riel Pada Jarak P					BJND 5%
		2	3	4	5	6	
F1R3	5,82	-	-	-	-	-	a
F2R3	6,22	0,40*	-	-	-	-	b
F1R2	6,43	0,21*	0,61*	-	-	-	c
F2R2	6,70	0,27*	0,48*	0,88*	-	-	d
F1R1	6,90	0,20*	0,47*	0,68*	1,08*	-	e
F2R1	7,10	0,20*	0,40*	0,67*	0,88*	1,28*	f
P _{0,05} (P, 145)		2,77	2,92	3,02	3,09	3,15	
BJND _{0,05} (P) = P.Sy		0,193	0,204	0,210	0,215	0,219	

Keterangan : angka-angka yang diikuti oleh huruf yang sama pada kolom yang sama berarti berbeda tidak nyata

F1R1= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 20%

F1R2= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 30%

F1R3= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 40%

F2R1= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 20%

F2R2= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 30%

F2R3= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 40%

LAMPIRAN VI

6.1. Data Kadar Protein Tempe

Perlakuan		Kelompok			Total (%)	Rata-rata
F	R	I	II	III		
F1	R1	45,50	45,07	45,84	136,41	45,47
F1	R2	42,55	44,37	43,40	130,32	43,44
F1	R3	30,28	31,41	30,95	92,64	30,88
F2	R1	45,83	45,29	46,40	137,52	45,84
F2	R2	43,27	44,76	43,81	131,84	43,95
F2	R3	30,98	31,75	31,23	93,96	31,32

Keterangan :

F1R1= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 20%
 F1R2= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 30%
 F1R3= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 40%
 F2R1= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 20%
 F2R2= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 30%
 F2R3= lama feremntasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 40%

6.2. Analisa Sidik Ragam Kadar Protein Tempe

Sumber Keanekaragaman	DB	JK	KT	F Hit	BJND 5%
Kelompok	2	1,63	0,82	2,69	4,10
Perlakuan	5	749,46	149,89	494,20*	3,33
Lama Fermentasi	1	0,87	0,87	2,85	4,96
Konsentrasi R.L	2	748,58	374,28	1234,05*	4,10
Interaksi	2	0,01	7,1015e-3	0,02	4,10
Galat	10	3,03	0,30		
Total	17				

Keterangan : * = berbeda nyata

6.3. Uji Jarak Duncan Terhadap Kadar Protein Tempe

Perlakuan	Rata-Rata	Beda riil pada Jarak P					BJND 5%
		2	3	4	5	6	
F1R3	30,88	-	-	-	-	-	a
F2R3	31,32	0,44	-	-	-	-	a
F1R2	43,44	12,12*	12,56*	-	-	-	b
F2R2	43,95	0,51	12,63*	13,07*	-	-	b
F1R1	45,47	1,52*	2,03*	14,15*	14,59*	-	c
F2R1	45,84	0,37	1,89*	2,40*	14,52*	14,96*	c
P _{0,05} (P, 10)		3,15	3,30	3,37	3,43	3,46	
BJND _{0,05} (P)=P.Sy		0,649	0,679	0,694	0,706	0,712	

Keterangan: angka-angka yang diikuti oleh huruf yang sama pada kolom yang sama berarti berbeda tidak nyata

F1R1= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 20%

F1R2= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 30%

F1R3= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 40%

F2R1= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 20%

F2R2= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 30%

F2R3= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 40%

LAMPIRAN VII

7.1. Data Kadar Iodium Tempe

Perlakuan		Kelompok			Total (mg/kg bahan)	Rata-rata (mg/kg bahan)
F	R	I	II	III		
F1	R1	9,21	10,57	8,56	28,34	9,45
F1	R2	10,86	11,36	11,23	33,45	11,15
F1	R3	12,48	13,10	13,47	39,05	13,02
F2	R1	10,17	10,13	8,37	28,67	9,45
F2	R2	10,85	11,25	11,53	33,63	11,21
F2	R3	13,14	13,88	13,12	40,14	13,38

Keterangan :

F1R1= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 20%
 F1R2= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 30%
 F1R3= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 40%
 F2R1= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 20%
 F2R2= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 30% ✓
 F2R3= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 40%

7.2. Analisa Sidik Ragam Kadar Iodium Tempe

Sumber Keanekaragaman	DB	JK	KT	F Hit	F Tabel 5%
Kelompok	2	1,62	0,81	0,30	4,10
Perlakuan	5	41,33	8,27	3,42*	3,33
Lama Fermentasi	1	0,14	0,14	0,05	4,96
Konsentrasi RL	2	41,11	20,56	7,46*	4,10
Interaksi	2	0,08	0,04	0,01	4,10
Galat	10	3,85	0,39		
Total	17				

Keterangan : * = berbeda nyata

7.3. Uji Jarak Duncan Kadar Iodium Tempe dengan Penambahan Rumput Laut

Perlakuan	Rata-rata	Beda Riel Pada Jarak P					BJND 5%
		2	3	4	5	6	
F1R1	9,45	-	-	-	-	-	a
F2R1	9,56	0,11	-	-	-	-	a
F1R2	11,15	1,59*	1,70*	-	-	-	b
F2R2	11,21	0,06	1,65*	1,76*	-	-	b
F1R3	13,02	1,81*	1,87*	3,46*	3,57*	-	c
F2R3	13,38	0,36	2,17*	2,23*	3,82*	3,93*	c
PO,05 (P,10)		3,15	3,30	3,37	3,43	3,46	
BJND0,05 (P) = P.Sy		0,680	0,712	0,727	0,740	0,747	

Keterangan : angka-angka yang diikuti oleh huruf yang sama pada kolom yang sama berarti berbeda tidak nyata

F1R1= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 20%

F1R2= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 30%

F1R3= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 40%

F2R1= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 20%

F2R2= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 30%

F2R3= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 40%

LAMPIRAN VIII

8.1. Data Kadar N Terlarut Tempe

Perlakuan		Kelompok			Total (%)	Rata-rata
F	R	I	II	III		
F1	R1	3,05	3,47	3,17	9,69	3,23
F1	R2	2,83	3,00	2,97	8,80	2,93
F1	R3	2,21	2,48	2,36	7,05	2,35
F2	R1	4,50	4,63	4,74	13,87	4,62
F2	R2	4,06	4,11	4,24	12,41	4,14
F2	R3	3,33	3,34	3,37	10,01	3,35

Keterangan :

F1R1= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 20%
 F1R2= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 30%
 F1R3= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 40%
 F2R1= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 20%
 F2R2= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 30%
 F2R3= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 40%

8.2. Analisa Sidik Ragam N Terlarut Tempe

Sumber Keaneekaragaman	DB	JK	KT	F Hit	F Tabel 5%
Kelompok	2	0,09	0,0562	3,99	4,10
Perlakuan	5	10,34	2,0678	167,65*	3,33
Lama Fermentasi	1	6,77	6,7713	549,17*	4,96
Konsentrasi RL	2	3,42	1,7083	138,55*	4,10
Interaksi	2	0,15	0,074	6,00*	4,10
Galat	10	0,12	0,0123		
Total	17				

Keterangan : * = berbeda nyata

8.3. Uji Jarak Duncan N Terlarut Tempe

Perlakuan	Rata-rata	Beda Riel Pada Jarak P					BJND 5%
		2	3	4	5	6	
F1R3	2,35	-	-	-	-	-	a
F1R2	2,93	0,58*	-	-	-	-	b
F1R1	3,23	0,30*	0,88*	-	-	-	c
F2R3	3,35	0,12	0,42*	1,00*	-	-	c
F2R2	4,14	0,79*	0,91*	1,21*	1,79*	-	d
F2R1	4,62	0,48*	1,27*	1,39*	1,69*	2,27*	e
P _{0,05} (P, 10)		3,15	3,30	3,37	3,43	3,46	
BJND _{0,05} (P) = P.Sy		0,202	0,212	0,216	0,220	0,222	

Keterangan : angka-angka yang diikuti oleh huruf yang sama pada kolom yang sama berarti berbeda tidak nyata

- F1R1= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 20%
- F1R2= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 30%
- F1R3= lama fermentasi 24 jam, konsentrasi rumput laut 40%
- F2R1= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 20%
- F2R2= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 30%
- F2R3= lama fermentasi 28 jam, konsentrasi rumput laut 40%

DEPARTEMEN PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI DAN PERDAGANGAN
BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
JALAN JAGIR WONOKKOMO No. 360 TELP. 8416612, 8415374, 8410340 FAX. 8415374
SURABAYA

Laporan hasil pengujian

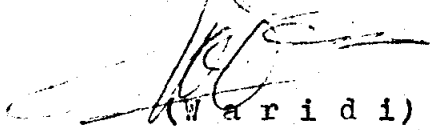
Jenis contoh : Tempe.
Pegirim : Sdri. Lani
Mahasiswi U.W.M. Surabaya.
Parameter uji : Kadar Iodium

Hasil Analisa :

No.	code contoh	Kadar iodium (mg/kg)
1.	! Rumput Laut	: 55,83
2.	! 30% (goreng)	: 6,77
3.	! 40% (goreng)	: 7,44
4.	- Tempe lontrol	: tak teruyeta

Surabaya, 24 April 1998

Analisis


(Waridi)

DEPARTEMEN PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI DAN PERDAGANGAN
BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
JALAN JAGIR WONOKROMO No. 360 TEL.P. 8416612, 8415374, 8410840 FAX. 8415374
SURABAYA

Laporan hasil analisa

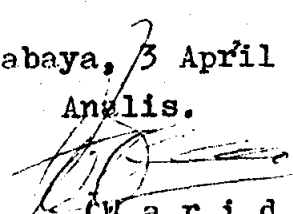
Jenis contoh : Tempe
Pengirim : Sdri. Lani
Mahasiswi U.W.M. Surabaya.
Parameter uji : Kadar Iodium.

Hasil Analisa :

No.	!	Code contoh	!	Kadar Iodium (mg./Kg.)
1.	!	20% (A)	!	9,21
2.	!	30% (A)	!	10,86
3.	!	40% (A)	!	12,48
4.	!	20% (B)	!	10,17
5.	!	30% (B)	!	10,85
6.	!	40% (B)	!	13,14

Surabaya, 3 April 1998

Analisis.


(Waridi)

DEPARTEMEN PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI DAN PERDAGANGAN
BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
JALAN JAGIR WONOKROMO No. 369 TELP. 8416612, 8415374, 8410840 FAX. 8415174
SURABAYA

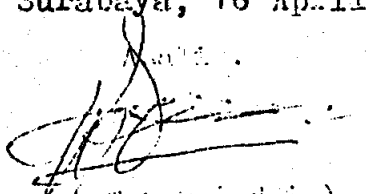
Laporan hasil analisa

Jenis contoh : Tempe
Pengirim : Sdri. Lani
Mahasiswi U.W.M. Surabaya
Parameter uji : Kadar Iodium

Hasil analisa :

No.	!	Code contoh	!	Kadar Iodium (mg./Kg.)
1.	!	20% (A)	!	10,57
2.	!	30% (A)	!	11,36
3.	!	40% (A)	!	13,10
4.	!	20% (B)	!	10,13
5.	!	30% (B)	!	11,25
6.	!	40% (B)	!	13,88

Surabaya, 16 April 1998


(.....)

DEPARTEMEN PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI DAN PERDAGANGAN
BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
JALAN JAGR WONOKROMO No. 360 TELP. 8416612, 8415374, 8410840 FAX. 8415374
SURABAYA

Laporan hasil pengujian

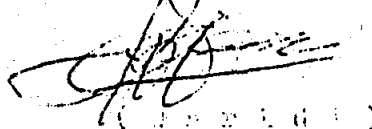
Jenis contoh : Tempe
Pengirim : Sdri. Lani
Mahasiswi U.W.M. Surabaya
Parameter uji : Kadar Iodium

Hasil analisa :

No.	code contoh	Kadar Iodium (mg./kg.)
1.	20% (A)	8,56
2.	30% (A)	11,23
3.	40% (B)	13,47
4.	20% (B)	8,37
5.	30% (B)	11,53
6.	40% (B)	13,12

Surabaya, 5 Mei 1998

Am: Lani



(Lani)