

Lampiran 1. Hasil Analisa Kadar Air Kerupuk *Samiler* Mentah (% berat basah)

Ulangan	Penambahan Rumput Laut					
	RL0	RL1	RL2	RL3	RL4	RL5
I	8,70	8,82	8,08	8,87	8,09	8,62
II	8,89	8,38	8,32	8,19	8,05	7,96
III	8,95	8,56	8,62	8,57	8,97	9,02
Rata-rata	8,85	8,59	8,34	8,54	8,37	8,53

Lampiran 1a. Analisis Ragam Kadar Air Kerupuk *Samiler* Mentah

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	0,50	0,1	0,71 (tn)	3,11	5,06
Galat	12	1,62	0,14			
Total	17	2,12				

Lampiran 2. Hasil Analisa Kadar Air Kerupuk *Samiler* Goreng (% berat basah)

Ulangan	Penambahan Rumput Laut					
	RL0	RL1	RL2	RL3	RL4	RL5
I	5,41	5,84	5,18	4,74	4,80	4,72
II	4,16	4,70	5,93	4,17	4,03	5,15
III	4,89	5,44	5,12	5,36	5,43	5,63
Rata-rata	4,82	5,33	5,41	4,76	4,75	5,17

Lampiran 2a. Analisis Ragam Kadar Air Kerupuk *Samiler* Goreng

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	1,34	0,27	0,82 (tn)	3,11	5,06
Galat	12	3,97	0,33			
Total	17	5,31				

Lampiran 3. Hasil Analisa Kadar Air *Lemet* (% berat basah)

Ulangan	Penambahan Rumput Laut					
	RL0	RL1	RL2	RL3	RL4	RL5
I	48,67	49,31	50,15	50,36	49,35	48,48
II	48,78	49,20	50,83	50,70	50,64	49,95
III	48,55	48,74	49,10	49,58	50,33	50,02
Rata rata	48,67	49,08	50,03	50,21	50,11	49,48

Lampiran 3a. Analisis Ragam Kadar Air *Lemet*

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	5,90	1,18	2,95 (tn)	3,11	5,06
Galat	12	4,81	0,40			
Total	17	10,71				

Lampiran 4. Hasil Analisa Kadar Abu Kerupuk *samiler* Mentah (% berat kering)

Ulangan	Penambahan Rumput Laut					
	RL0	RL1	RL2	RL3	RL4	RL5
I	4,42	5,24	5,48	5,59	5,87	6,28
II	4,72	5,01	5,55	5,61	6,26	6,38
III	4,88	5,21	5,38	5,52	5,96	6,43
Rata-rata	4,67	5,15	5,47	5,57	6,03	6,36

Lampiran 4a. Analisis Ragam Kadar Abu Kerupuk *Samiler* Mentah

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	5,48	1,10	55 (**)	3,11	5,06
Galat	12	0,25	0,02			
Total	17	5,73				

Lampiran 4b. Uji DMRT (5 %) Kadar Abu Kerupuk *Samiler* Mentah

Kode	A	B	C	D	E	F
Kode Produk	RL5	RL4	RL3	RL2	RL1	RL0
Rata-rata	6,36	6,03	5,57	5,47	5,15	4,67

$$SE = \sqrt{\frac{KT \text{ Galat}}{\text{Jumlah Ulangan}}}$$

$$SE = \sqrt{\frac{0,02}{3}} = 0,08$$

p	2	3	4	5	6
rp 5 %	3,08	3,23	3,33	3,36	3,40
Rp = rp x SE	0,25	0,26	0,27	0,27	0,27
A - F	= 6,36 - 4,67	= 1,69	> 0,27	(*)	
A - E	= 6,36 - 5,15	= 1,21	> 0,27	(*)	
A - D	= 6,36 - 5,47	= 0,89	> 0,27	(*)	
A - C	= 6,36 - 5,57	= 0,79	> 0,26	(*)	
A - B	= 6,36 - 6,03	= 0,33	> 0,25	(*)	
B - F	= 6,03 - 4,67	= 1,36	> 0,27	(*)	
B - E	= 6,03 - 5,15	= 0,88	> 0,27	(*)	
B - D	= 6,03 - 5,47	= 0,56	> 0,27	(*)	
B - C	= 6,03 - 5,57	= 0,46	> 0,26	(*)	
C - F	= 5,57 - 4,67	= 0,90	> 0,27	(*)	
C - E	= 5,57 - 5,15	= 0,42	> 0,27	(*)	
C - D	= 5,57 - 5,47	= 0,10	< 0,27	(tn)	
D - F	= 5,47 - 4,67	= 0,80	> 0,27	(*)	
D - E	= 5,47 - 5,15	= 0,32	> 0,27	(*)	
E - F	= 5,15 - 4,67	= 0,48	> 0,27	(*)	

Lampiran 5. Hasil Analisa Kadar Abu Kerupuk *Samiler* Goreng (% berat kering)

Ulangan	Penambahan Rumput Laut					
	RL0	RL1	RL2	RL3	RL4	RL5
I	3,42	3,73	3,86	4,08	4,26	4,43
II	3,39	3,90	4,04	4,17	4,39	4,50
III	3,05	3,50	3,58	3,82	3,97	4,19
Rata-rata	3,29	3,71	3,83	4,02	4,21	4,37

Lampiran 5a. Analisis Ragam Kadar Abu Kerupuk *Samiler* Goreng

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	2,26	0,45	11,25 (**)	3,11	5,06
Galat	12	0,48	0,04			
Total	17	2,74				

Lampiran 5b. Uji DMRT (5 %) Kadar Abu Kerupuk *Samiler* Goreng

A - F	=	4,37 - 3,29	=	1,08	>	0,41	(*)
A - E	=	4,37 - 3,71	=	0,66	>	0,40	(*)
A - D	=	4,37 - 3,83	=	0,54	>	0,40	(*)
A - C	=	4,37 - 4,02	=	0,35	<	0,39	(tn)
A - B	=	4,37 - 4,21	=	0,16	<	0,37	(tn)
B - F	=	4,21 - 3,29	=	0,92	>	0,41	(*)

$$\begin{array}{l} B - E = 4,21 - 3,71 = 0,50 > 0,40 \quad (*) \\ B - D = 4,21 - 3,83 = 0,38 < 0,40 \quad (tn) \\ B - C = 4,21 - 4,02 = 0,19 < 0,39 \quad (tn) \\ \\ C - F = 4,02 - 3,29 = 0,73 > 0,41 \quad (*) \\ C - E = 4,02 - 3,71 = 0,31 < 0,40 \quad (tn) \\ C - D = 4,02 - 3,83 = 0,19 < 0,40 \quad (tn) \\ \\ D - F = 3,83 - 3,29 = 0,54 > 0,41 \quad (*) \\ D - E = 3,83 - 3,71 = 0,12 < 0,40 \quad (tn) \\ \\ E - F = 3,71 - 3,29 = 0,42 > 0,41 \quad (*) \end{array}$$

Lampiran 6. Hasil Analisa Kadar Abu *Lemet* (% berat kering)

Ulangan	Penambahan Rumput Laut					
	RL0	RL1	RL2	RL3	RL4	RL5
I	2,98	3,12	4,30	5,11	5,51	5,65
II	3,01	3,23	4,39	5,32	5,63	5,70
III	3,11	3,21	3,98	4,88	5,20	5,63
Rata-rata	3,03	3,19	4,22	5,10	5,45	5,66

Lampiran 6a. Analisis Ragam Kadar Abu *Lemet*

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	19,61	3,92	130,67 (**)	3,11	5,06
Galat	12	0,31	0,03			
Total	17	19,92				

Lampiran 6b. Uji DMRT (5%) Kadar Abu *Lemet*

A - F	=	5,66 - 3,03	=	2,63	>	0,34	(*)
A - E	=	5,66 - 3,19	=	2,47	>	0,34	(*)
A - D	=	5,66 - 4,22	=	1,44	>	0,33	(*)
A - C	=	5,66 - 5,10	=	0,56	>	0,32	(*)
A - B	=	5,66 - 5,45	=	0,21	<	0,31	(tn)
B - F	=	5,45 - 3,03	=	2,42	>	0,34	(*)
B - E	=	5,45 - 3,19	=	2,26	>	0,34	(*)



$$\begin{array}{l} B - D = 5,45 - 4,22 = 1,23 > 0,33 \quad (*) \\ B - C = 5,45 - 5,10 = 0,35 > 0,32 \quad (*) \\ \\ C - F = 5,10 - 3,03 = 2,07 > 0,34 \quad (*) \\ C - E = 5,10 - 3,19 = 1,91 > 0,34 \quad (*) \\ C - D = 5,10 - 4,22 = 0,88 > 0,33 \quad (*) \\ \\ D - F = 4,22 - 3,03 = 1,19 > 0,34 \quad (*) \\ D - E = 4,22 - 3,19 = 1,03 > 0,34 \quad (*) \\ \\ E - F = 3,19 - 3,03 = 0,16 < 0,34 \quad (tn) \end{array}$$

Lampiran 7. Hasil Analisa Kadar Iodium Kerupuk *Samiler* Mentah ( $\mu\text{g}/100$  g berat kering)

Ulangan	Penambahan Rumput Laut					
	RL0	RL1	RL2	RL3	RL4	RL5
I	44,78	65,68	83,50	121,60	146,67	157,52
II	41,51	64,94	83,12	121,20	146,26	157,08
III	14,68	61,94	63,16	110,32	135,47	149,85
Rata-rata	33,66	64,19	76,59	117,71	142,80	154,82

Lampiran 7a. Analisis Ragam Kadar Iodium Kerupuk *Samiler* Mentah

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	34.093,98	6.818,80	79,92 (**)	3,11	5,06
Galat	12	1.023,82	85,32			
Total	17	53.117,80				

Lampiran 7b. Uji DMRT (5%) Kadar Iodium Kerupuk *Samiler* Mentah

A - F	=	154,82	-	33,66	=	121,16	>	18,12	(*)
A - E	=	154,82	-	64,19	=	90,63	>	17,91	(*)
A - D	=	154,82	-	76,59	=	78,23	>	17,75	(*)
A - C	=	154,82	-	117,71	=	37,11	>	17,22	(*)
A - B	=	154,82	-	142,80	=	12,02	<	16,42	(tn)
B - F	=	142,80	-	33,66	=	109,14	>	18,12	(*)
B - E	=	142,80	-	64,19	=	78,61	>	17,91	(*)

$$B - D = 142,80 - 76,59 = 66,21 > 17,75 \quad (*)$$

$$B - C = 142,80 - 117,71 = 25,09 > 17,22 \quad (*)$$

$$C - F = 117,71 - 33,66 = 84,05 > 18,12 \quad (*)$$

$$C - E = 117,71 - 64,19 = 53,52 > 17,91 \quad (*)$$

$$C - D = 117,71 - 76,59 = 41,12 > 17,75 \quad (*)$$

$$D - F = 76,59 - 33,66 = 42,93 > 18,12 \quad (*)$$

$$D - E = 76,59 - 64,19 = 12,40 < 17,91 \quad (tn)$$

$$E - F = 64,19 - 33,66 = 30,53 > 18,12 \quad (*)$$

Lampiran 8. Hasil Analisa Kadar Iodium Kerupuk *Samiler* Goreng ( $\mu\text{g}/100$  g berat kering)

Ulangan	Penambahan Rumput Laut					
	RL0	RL1	RL2	RL3	RL4	RL5
I	12,00	21,03	39,18	48,30	95,60	129,23
II	11,22	20,68	38,82	47,94	95,22	128,84
III	10,49	46,21	60,88	79,19	99,14	132,64
Rata-rata	11,24	29,31	49,29	58,48	96,65	130,24

Lampiran 8a. Analisis Ragam Kadar Iodium Kerupuk *Samiler* Goreng

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	29.285,92	5.857,18	49,82 (**)	3,11	5,06
Galat	12	1.410,72	117,56			
Total	17	30.696,64				

Lampiran 8b Uji DMRT (5%)kadar Iodium Kerupuk *Samiler* Goreng

A - F	=	130,24 - 11,24	=	119,00	>	21,28	(*)
A - E	=	130,24 - 29,31	=	100,93	>	21,03	(*)
A - D	=	130,24 - 46,29	=	83,95	>	20,85	(*)
A - C	=	130,24 - 58,48	=	71,76	>	20,22	(*)
A - B	=	130,24 - 96,65	=	33,59	>	19,28	(*)

B - F	=	96,65	-	11,24	=	85,41	>	21,28	(*)
B - E	=	96,65	-	29,31	=	67,34	>	21,03	(*)
B - D	=	96,65	-	46,29	=	50,36	>	20,85	(*)
B - C	=	96,65	-	58,48	=	38,17	>	20,22	(*)
C - F	=	58,48	-	11,24	=	47,24	>	21,28	(*)
C - E	=	58,48	-	29,31	=	29,17	>	21,03	(*)
C - D	=	58,48	-	46,29	=	12,19	<	20,85	(tn)
D - F	=	46,29	-	11,24	=	35,05	>	21,28	(*)
D - E	=	46,29	-	29,31	≠	16,98	<	21,03	(tn)
E - F	=	29,31	-	11,24	=	18,07	<	21,28	(tn)

Lampiran 9. Hasil Analisa Kadar Iodium *Lemet* ( $\mu\text{g}/100$  g berat kering)

Ulangan	Penambahan Rumput Laut					
	RL0	RL1	RL2	RL3	RL4	RL5
I	105,70	147,88	156,49	186,61	265,28	278,16
II	112,86	147,18	155,79	185,90	264,55	280,91
III	102,35	141,75	159,73	199,53	259,62	280,14
Rata-rata	106,97	145,60	157,34	190,68	263,15	279,74

Lampiran 9a. Analisis Ragam Kadar Iodium *Lemet*

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	70.001,94	14.000,39	731,47 (**)	3,11	5,06
Galat	12	229,72	19,14			
Total	17	70.231,66				

Lampiran 9b. Uji DMRT (5 %) Kadar Iodium *Lemet*

A - F	=	279,74	-	106,97	=	172,77	>	8,60	(*)
A - E	=	279,74	-	145,60	=	134,14	>	8,50	(*)
A - D	=	279,74	-	157,34	=	122,40	>	8,42	(*)
A - C	=	279,74	-	190,68	=	89,06	>	8,17	(*)
A - B	=	279,74	-	263,15	=	16,59	>	7,79	(*)
B - F	=	263,15	-	106,97	=	156,18	>	8,60	(*)
B - E	=	263,15	-	145,60	=	117,55	>	8,50	(*)

$$\begin{array}{l} B - D = 263,15 - 157,34 = 105,81 > 8,42 \quad (*) \\ B - C = 263,15 - 190,68 = 72,47 > 8,17 \quad (*) \\ \\ C - F = 190,68 - 106,97 = 83,71 > 8,60 \quad (*) \\ C - E = 190,68 - 145,60 = 45,08 > 8,50 \quad (*) \\ C - D = 190,68 - 157,34 = 33,34 > 8,42 \quad (*) \\ \\ D - F = 157,34 - 106,97 = 50,37 > 8,60 \quad (*) \\ D - E = 157,34 - 145,60 = 11,74 > 8,50 \quad (*) \\ \\ E - F = 145,60 - 106,97 = 38,63 > 8,60 \quad (*) \end{array}$$

Lampiran 10. Hasil Uji Kesukaan (Rasa) Kerupuk *Samiler*

Panelis	Penambahan Rumput Laut					
	RL0	RL1	RL2	RL3	RL4	RL5
1	7	5	5	4	6	4
2	8	8	7	6	4	4
3	8	7	7	7	7	6
4	6	8	8	6	7	4
5	6	6	9	7	9	4
6	8	8	9	8	9	8
7	7	5	9	8	4	6
8	5	4	4	6	6	5
9	7	6	7	5	4	4
10	6	7	6	6	5	5
11	4	4	7	8	5	6
12	5	4	7	7	6	6
13	9	8	9	7	9	8
14	8	8	8	7	9	8
15	8	7	7	7	6	6
16	8	9	8	7	6	7
17	7	9	6	8	7	4
18	7	8	7	8	7	6
19	8	7	7	7	7	6
20	6	7	8	6	4	4
21	8	8	9	8	7	7
22	5	6	5	9	5	5
23	7	8	7	9	6	4
24	6	4	7	6	5	5
25	8	6	8	7	9	7
26	7	7	8	8	6	7
27	6	5	6	8	4	5
28	6	7	7	8	7	7
29	7	6	7	8	7	6
30	8	6	9	7	8	8
31	8	8	6	7	9	5
32	8	8	6	7	7	7
33	7	7	6	6	7	5
34	7	7	6	6	4	4
35	7	7	6	5	5	5
36	6	7	7	6	5	4
37	4	7	8	8	6	5
38	4	6	5	7	5	4
39	5	6	9	8	6	7
40	7	8	9	9	8	7
41	7	8	8	7	7	6
42	5	7	6	8	5	4
43	7	8	6	6	5	8
44	5	7	8	7	7	8
45	6	7	7	6	5	4
Rata-rata	6, 64	6, 80	7, 13	7, 02	6, 27	5, 67



Lampiran 10a. Analisis Ragam Kesukaan (Rasa) Kerupuk *Samiler*

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	66,88	13,38	11,24 (**)	2,26	3,11
Panelis	44	201,20	4,57	3,84 (**)	1,45	1,69
Galat	220	261,29	1,19			
Total	269	529,37				

Lampiran 10b. Uji DMRT (5 %) Kesukaan (Rasa) Kerupuk *Samiler*

A - F	=	7,13	-	5,67	=	1,46	>	0,50	(*)
A - E	=	7,13	-	6,27	=	0,86	>	0,49	(*)
A - D	=	7,13	-	6,64	=	0,49	>	0,48	(*)
A - C	=	7,13	-	6,80	=	0,33	<	0,47	(tn)
A - B	=	7,13	-	7,02	=	0,11	<	0,44	(tn)
B - F	=	7,02	-	5,67	=	1,35	>	0,50	(*)
B - E	=	7,02	-	6,27	=	0,75	>	0,49	(*)
B - D	=	7,02	-	6,64	=	0,38	<	0,48	(tn)
B - C	=	7,02	-	6,80	=	0,22	<	0,47	(tn)
C - F	=	6,80	-	5,67	=	1,13	>	0,50	(*)
C - E	=	6,80	-	6,27	=	0,53	>	0,49	(*)
C - D	=	6,80	-	6,64	=	0,16	<	0,48	(tn)
D - F	=	6,64	-	5,67	=	0,97	>	0,50	(*)
D - E	=	6,64	-	6,27	=	0,37	<	0,49	(tn)
E - F	=	6,27	-	5,67	=	0,60	>	0,50	(*)

Lampiran 11. Hasil Uji Kesukaan (Rasa) *Lemet*

Panelis	Penambahan Rumput Laut					
	RL0	RL1	RL2	RL3	RL4	RL5
1	5	4	3	3	4	3
2	7	6	6	4	5	3
3	4	6	8	7	3	3
4	6	8	6	3	3	3
5	6	8	6	3	4	3
6	6	9	4	6	5	4
7	6	8	4	6	4	4
8	9	8	4	7	4	5
9	6	6	3	4	3	4
10	7	5	6	4	3	3
11	7	7	6	7	6	6
12	6	6	6	7	4	4
13	7	6	6	5	4	3
14	6	8	8	7	7	6
15	6	8	8	7	6	5
16	8	7	6	6	5	7
17	7	6	4	5	5	3
18	8	7	6	6	3	3
19	8	7	6	6	3	3
20	7	6	6	6	5	4
21	4	5	6	6	4	3
22	8	6	5	3	4	3
23	7	6	5	6	4	3
24	7	6	4	4	3	3
25	6	5	5	4	4	3
26	7	6	5	5	3	3
27	7	6	6	5	5	3
28	9	8	6	6	6	6
29	9	8	6	6	5	4
30	7	6	7	5	4	3
31	7	7	7	6	5	5
32	7	8	7	6	6	6
33	9	8	8	7	6	6
34	8	7	6	4	4	4
35	8	7	6	3	3	4
36	7	7	4	5	3	3
37	6	8	6	7	5	5
38	8	6	6	4	3	3
39	8	7	6	4	4	3
40	7	6	5	5	5	4
41	9	8	7	6	4	4
42	8	7	6	4	4	3
43	8	8	6	5	4	4
44	7	7	6	5	4	3
45	8	7	6	4	3	3
Rata-rata	7,07	6,80	5,76	5,20	4,24	3,84

Lampiran 11a. Analisis Ragam Kesukaan (Rasa) *Lemet*

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	387,71	77,54	87,12 (**)	2,26	3,11
Panelis	44	158,94	3,61	4,06 (**)	1,45	1,69
Galat	220	196,79	0,89			
Total	269	743,44				

Lampiran 11b. Uji DMRT (5%) Kesukaan (Rasa) *Lemet*

A - F	=	7,07 - 3,84	=	3,23	>	0,44	(*)
A - E	=	7,07 - 4,24	=	2,83	>	0,43	(*)
A - D	=	7,07 - 5,20	=	1,87	>	0,42	(*)
A - C	=	7,07 - 5,76	=	1,31	>	0,41	(*)
A - B	=	7,07 - 6,80	=	0,27	<	0,39	(tn)
B - F	=	6,80 - 3,84	=	2,96	>	0,44	(*)
B - E	=	6,80 - 4,24	=	2,56	>	0,43	(*)
B - D	=	6,80 - 5,20	=	1,60	>	0,42	(*)
B - C	=	6,80 - 5,76	=	1,04	>	0,41	(*)
C - F	=	5,76 - 3,84	=	1,92	>	0,44	(*)
C - E	=	5,76 - 4,24	=	1,52	>	0,43	(*)
C - D	=	5,76 - 5,20	=	0,56	>	0,42	(*)
D - F	=	5,20 - 3,84	=	1,36	>	0,44	(*)
D - E	=	5,20 - 4,24	=	0,96	>	0,43	(*)
E - F	=	4,24 - 3,84	=	0,40	<	0,44	(tn)

Lampiran 12 Penentuan Kadar Air (AOAC, 1970 dalam Sudarmadji, dkk., 1984).

Ditimbang 1 - 2 gram sampel yang telah dihaluskan dalam botol timbang yang telah diketahui beratnya. Selanjutnya dikeringkan dalam oven pada suhu 100 - 105° C selama 3 - 5 jam tergantung bahannya. Kemudian didinginkan dalam eksikator dan ditimbang. Panaskan lagi dalam oven selama 30 menit, didinginkan dalam eksikator dan ditimbang. Perlakuan ini diulangi sampai tercapai berat konstan (selisih penimbangan berturut-turut kurang dari 0,2 mg). Perhitungan kadar air berdasarkan berat basah adalah sebagai berikut :

$$c = \frac{a - b}{a} \times 100 \%$$

Keterangan : c = Kadar air contoh ( % )

a = bobot awal contoh ( g )

b = bobot akhir contoh ( g )

Lampiran 13 Penentuan Kadar Abu (AOAC, 1970 dalam  
Sudarmadji, dkk., 1984).

Bahan dibersihkan dari segala macam kotoran, kemudian dikeringkan dalam oven pada suhu 105 ° C sampai berat konstan, kemudian digiling. Bahan kering ditimbang sebanyak 2 - 10 gram dalam krus porselin yang telah diketahui beratnya, kemudian dipijarkan dalam muffle sampai diperoleh abu yang berwarna keputih-putihan. Krus dan abu dimasukkan dalam eksikator dan ditimbang setelah dingin.

$$\text{Kadar abu ( \% )} = \frac{\text{berat abu}}{\text{berat bahan}} \times 100 \%$$

Lampiran 14 Penentuan Kadar Iodium (Astuti, 1988)

Diambil sampel sebanyak 1 ml, dimasukkan ke dalam krus porselin dan ditambahkan NaOH 2% dan  $\text{KNO}_3$  1% sebanyak 1 ml. Panaskan dalam oven suhu  $105^\circ\text{C}$  selama 24 jam. Dimasukkan dalam muffel oven dan ditambahkan NaOH 2% dan  $\text{KNO}_3$  1% beberapa kali dalam krus. Suhu muffel pelan-pelan dinaikkan sehingga mencapai  $550^\circ\text{C}$  sampai diperoleh abu yang berwarna putih. Diekstraksi dengan NaOH 2% hangat sebanyak 25 ml, kemudian disaring. Dipipet 1 ml filtrat, diencerkan menjadi 10 ml, kemudian dilakukan analisa sebagai berikut:

Dipipet 1 ml filtrat, ditambah 2 ml aquabides dan ditambah dengan 2 ml asam arsenit, didiamkan pada suhu 30 derajat celcius selama 15 menit. Ditambah 1 ml seri ammonium sulfat, gojog diamkan pada suhu 30 derajat celcius selama 15 menit. Baca OD pada panjang gelombang 390 nm. Dibuat pula blangko dan larutan baku yang diperlakukan seperti pada sampel.

Kandungan Iodium dalam sampel =

$$\frac{\text{OD blangko} - \text{OD Sampel}}{\text{OD blangko} - \text{OD baku}} \times \text{jumlah iodium dalam baku}$$

Lampiran 15 Penentuan Kadar Cemar Logam (AOAC, 1980)

Sampel ditimbang teliti kemudian dimasukkan ke dalam labu destruksi. Ditambah  $\text{HNO}_3$  pekat dan  $\text{H}_2\text{SO}_4$  pekat, dipanaskan hingga diperoleh cairan jernih kekuningan kemudian sisa asam pekat diuapkan. Selanjutnya didinginkan dan hasil destruksi dipindahkan secara kuantitatif ke dalam labu ukur 100 ml dan di tambah air suling mengandung  $\text{HNO}_3$  pekat (1,5 ml/l) sampai garis tanda. Dikocok dan kemudian disaring. Filtrat hasil destruksi ditetapkan kadar logam beratnya dengan spektrofotometri absorpsi atom dengan memakai lampu katode khusus yang sesuai dengan logam berat yang akan ditentukan. Pembacaan absorbansi diatur pada slit dan panjang gelombang tertentu sesuai logam berat yang akan ditentukan, yaitu sebagai berikut:

Logam Berat	Slit ( nm )	Panjang Gelombang ( nm )
Pb	0,7	283, 3
Cu	0,7	324, 7
Zn	0,7	213, 9

Lampiran 16 Penentuan Rasa (Idris, 1984).

Penentuan rasa dilakukan secara organoleptik dengan metoda *Hedonic Scale Scoring*. Pengujian organoleptik ini menggunakan 45 orang panelis. Skala kesukaan disusun seperti pada Tabel 15.

Tabel 15. Skala Kesukaan (Hedonik) dan Skala Numerik.

Skala Hedonik	Skala Numerik
Amat sangat menyukai	9
Sangat menyukai	8
Menyukai	7
Agak menyukai	6
Bukannya menyukai maupun tidak menyukai	5
Agak tidak menyukai	4
Tidak menyukai	3
Sangat tidak menyukai	2
Amat sangat tidak menyukai	1



Lampiran 17 Lembar Uji Organoleptik

## UJI ORGANOLEPTIK PRODUK KERUPUK SAMILER / LEMET

*(Hedonic Scale Scoring)*

Tanggal : ..... Nama Penguji: .....

Pengujian : Rasa

Mohon Anda uji contoh-contoh berikut, dan tuliskan seberapa jauh Anda menyukainya, dengan memberi tanda (V) pada pernyataan-pernyataan tersebut yang Anda anggap paling sesuai dengan perasaan Anda. Dan harap diingat bahwa hanya Anda seorang saja yang dapat menyatakan apa yang Anda sukai. Suatu pernyataan yang bijaksana dari Anda pribadi akan membantu kami. Terima kasih.

Tingkat Kesukaan	Kode					
	235	513	152	342	253	321

Amat sangat menyukai

Sangat menyukai

Menyukai

Agak menyukai

Bukannya menyukai  
maupun tidak menyukai

Agak tidak menyukai

Tidak menyukai

Sangat tidak menyukai

Amat sangat tidak menyukai



Komentar Anda mengenai Produk ini: