

Lampiran 1a. Hasil Penganatan Terhadap Tekstur

Kombinasi Perlakuan		Ulangan/kelompok			Jumlah
Faktor T	Faktor K	I	II	III	
T0	K0	5,32	5,34	5,26	15,92
	K1	6,53	5,79	4,37	16,69
	K2	6,43	5,75	4,80	16,98
T1	K0	12,80	12,67	13,59	39,06
	K1	11,91	12,02	12,74	36,67
	K2	11,22	13,30	9,29	33,81
T2	K0	10,45	12,23	14,30	36,98
	K1	11,23	12,11	12,89	36,23
	K2	10,83	11,21	12,33	34,37

Lampiran 1b. Analisa Sidik Ragam Tekstur

SK	JK	dk	RJK	F hitung	F tabel	
					5%	1%
Kelompok	0,8346	2	0,4173	0,3051		
T	257,8031	2	128,9016	94,2333 **	3,63	6,23
K	2,6475	2	1,3237	0,9677 TS	3,63	6,23
TK	3,3624	4	0,8406	0,6145 TS	3,01	4,77
E	21,8864	16	1,3679			
Total	286,5340	26				

* : Ada perbedaan yang signifikan

** : Ada perbedaan yang sangat signifikan

TS : Tidak ada perbedaan yang signifikan

Lampiran 2a. Hasil Pengamatan Terhadap Kadar Protein

Kombinasi Perlakuan		Ulangan/kelompok			Jumlah
Faktor T	Faktor K	I	II	III	
T0	K0	23,73	21,24	24,91	69,88
	K1	20,06	23,36	21,97	65,39
	K2	23,38	20,29	21,07	64,74
T1	K0	8,87	13,22	15,90	37,99
	K1	11,75	13,84	13,60	39,19
	K2	11,60	14,53	15,61	41,74
T2	K0	10,72	10,25	11,59	32,56
	K1	10,50	10,70	14,43	35,63
	K2	14,45	12,08	13,67	40,20

Lampiran 2b. Analisa Sidik Ragam Kadar Protein

SK	JK	dk	RJK	F hitung	F tabel	
					5%	1%
Kelompok	18,8161	2	9,4081	3,0782		
T	558,5442	2	279,2721	91,3738 **	3,63	6,23
K	2,9989	2	1,4995	0,4961 TS	3,63	6,23
TK	14,5218	4	3,6304	1,1878 TS	3,01	4,77
E	48,9019	16	3,0564			
Total	643,7829	26				

* : Ada perbedaan yang signifikan

** : Ada perbedaan yang sangat signifikan

TS : Tidak ada perbedaan yang signifikan

Lampiran 3a. Hasil Penganatan Terhadap Organoleptik Tekstur

Panelis	P e r l a k u a n								
	TOKO	TOK1	TOK2	T1KO	T1K1	T1K2	T2KO	T2K1	T2K2
1	1	1	3	5	5	1	3	3	1
2	7	7	3	5	7	5	9	3	5
3	7	7	5	5	7	3	9	3	3
4	7	7	7	7	3	3	9	7	3
5	7	7	3	7	7	7	7	5	3
6	3	3	1	5	3	1	9	3	1
7	5	5	3	5	7	5	9	3	7
8	3	3	3	5	7	3	5	5	1
9	5	5	3	7	7	7	7	5	7
10	3	3	3	3	3	3	7	3	3
11	5	3	5	7	5	1	5	5	3
12	3	3	3	5	5	3	5	5	5
13	3	7	7	5	3	3	7	3	7
14	9	7	5	7	5	7	7	3	5
15	3	7	3	7	3	7	7	3	1
16	5	5	3	7	3	3	7	5	3
17	3	1	3	5	3	3	9	3	3
18	3	1	3	3	7	3	7	3	5
19	3	3	1	3	1	1	7	1	5
20	7	5	7	7	5	5	7	5	1
21	3	3	3	5	5	3	7	5	5
22	3	3	1	7	7	1	9	5	1
23	3	3	5	7	7	5	5	5	5
24	3	3	5	7	5	5	7	3	3
25	3	1	3	7	3	5	7	1	1
26	3	1	3	9	7	7	9	3	1
27	5	5	5	7	7	7	3	5	5
28	7	3	3	7	3	3	3	3	3
29	3	1	3	3	7	3	7	1	1
30	3	3	3	7	7	7	7	3	3
31	3	3	3	5	5	1	9	7	1
32	3	3	3	7	7	5	7	5	5
33	7	7	3	7	5	3	7	5	3
34	3	7	5	3	5	3	7	3	3
35	1	5	5	3	7	3	3	5	3
36	1	5	1	5	9	5	3	3	1
37	5	5	5	3	5	7	7	3	5
38	5	3	3	5	3	5	7	3	1
39	9	7	7	3	9	1	9	3	1
40	3	3	3	7	5	5	9	3	5
41	3	7	5	7	5	5	7	5	5
42	1	7	3	9	3	3	7	3	1
43	5	5	5	9	5	5	7	7	7
44	3	5	5	1	5	3	5	7	7

45	1	3	1	7	3	5	7	3	3
46	5	7	5	9	5	3	7	3	1
47	5	7	3	9	5	5	7	7	3
48	5	7	3	9	3	7	9	7	5
49	1	5	3	5	3	3	7	3	3
50	5	5	7	9	5	3	7	7	3
51	5	5	5	5	5	3	5	5	3
52	7	9	3	9	3	5	7	9	5
53	1	7	3	7	3	3	5	3	1
54	3	7	3	7	7	5	7	7	3
55	3	7	7	9	3	1	7	3	3
56	3	3	5	7	5	3	7	7	3
57	3	7	3	7	5	3	7	5	3
58	7	9	5	5	7	7	3	5	5
59	1	5	1	9	5	5	3	1	1
60	5	7	3	7	7	5	3	7	5
61	1	7	1	3	3	3	7	1	1
62	5	5	3	5	5	3	7	5	3
63	3	5	3	7	3	3	5	3	3
64	1	7	3	9	7	3	7	3	3
65	5	5	3	9	7	3	5	5	3
66	3	5	3	9	5	5	7	5	3
67	5	5	1	8	7	3	3	5	1
68	3	7	3	7	7	7	7	3	3
69	3	7	3	7	7	3	7	3	1
70	5	7	3	7	5	3	3	5	5
71	1	3	1	7	3	1	3	1	1
72	3	5	3	1	3	3	3	7	5
73	5	3	1	7	7	3	3	1	1
74	7	5	5	3	3	3	3	3	3
75	3	7	3	7	3	3	7	3	3
76	5	3	3	7	5	3	7	3	3
77	9	3	5	5	5	1	5	3	3
78	7	7	5	9	3	1	3	3	3
79	5	3	5	7	5	3	7	3	3
80	3	5	3	1	3	3	5	5	5
81	5	5	1	7	5	3	7	3	3
82	5	3	5	7	7	7	9	7	3
83	3	5	3	1	3	3	5	5	3
84	9	7	7	7	5	3	7	3	1
85	3	3	3	3	3	3	3	5	7
86	9	7	7	7	7	5	1	3	3
87	3	1	1	3	5	3	5	7	3
88	3	3	3	7	7	3	7	7	3
89	7	7	5	7	5	1	5	3	3
90	7	5	5	7	7	5	7	7	5
Jumlah	376	438	324	552	456	336	558	370	288

Lampiran 3b. Analisa Sidik Ragan Organoleptik Tekstur

SK	JK	dk	RJK	F hitung	F tabel	
					5%	1%
By(Panel)	649,6987	89	7,2999	2,3810**	1,11	1,15
Py	838,5876	8	104,8234	34,1930**	1,94	2,51
Ey	2182,7456	712	3,0656			
Total	3671,0319	809				

* : Ada perbedaan yang signifikan

** : Ada perbedaan yang sangat signifikan

TS : Tidak ada perbedaan yang signifikan

Lampiran 4a. Hasil Pengamatan Terhadap Organoleptik Warna

Panelis	P e r l a k u a n								
	TOKO	TOK1	TOK2	T1KO	T1K1	T1K2	T2KO	T2K1	T2K2
1	7	1	5	9	5	7	9	3	5
2	5	3	3	7	3	3	7	3	3
3	5	3	3	7	5	3	7	3	3
4	7	5	3	7	7	3	7	3	3
5	5	3	3	5	3	1	7	1	1
6	3	3	3	7	7	3	7	3	3
7	5	5	7	7	7	3	9	5	1
8	3	1	1	3	3	1	7	1	1
9	5	3	3	5	3	1	7	1	1
10	3	3	3	5	5	3	5	3	3
11	7	7	7	7	7	3	7	3	3
12	9	5	7	5	5	5	7	5	5
13	7	3	3	7	3	3	7	3	3
14	7	5	1	7	3	1	7	1	1
15	7	5	1	9	5	3	5	5	3
16	3	3	3	5	5	1	7	1	3
17	5	5	5	7	3	1	7	1	1
18	7	5	5	7	5	3	7	3	3
19	5	5	3	7	5	5	7	3	3
20	1	5	1	9	5	3	9	3	1
21	5	5	7	7	7	5	5	5	5
22	5	5	7	7	7	7	7	3	3
23	5	3	3	5	3	1	5	1	1
24	9	3	3	9	3	3	9	1	1
25	7	5	5	9	5	5	9	5	1
26	3	3	3	7	3	3	7	3	1
27	3	1	1	7	3	3	3	1	1
28	5	5	3	7	5	3	7	3	1
29	1	5	9	3	5	3	7	5	1
30	3	3	3	7	3	3	9	3	1
31	3	3	3	7	3	3	7	7	1
32	5	5	3	7	3	3	7	3	3
33	5	1	3	9	5	3	7	1	1
34	9	7	8	9	5	3	7	5	1
35	5	3	3	7	5	1	7	3	1
36	9	3	3	9	5	3	9	3	1
37	1	3	3	9	7	9	1	5	1
38	3	3	5	7	3	1	8	5	1
39	7	5	5	7	5	3	9	3	1
40	7	3	3	7	5	1	9	1	1
41	7	7	7	5	7	7	5	7	5
42	3	7	1	9	1	1	7	1	1
43	5	5	5	9	5	5	7	5	5
44	3	7	3	5	1	3	3	3	7

45	3	5	1	9	3	3	9	7	3
46	1	3	7	3	7	9	3	5	7
47	5	9	3	7	5	5	7	5	5
48	5	7	1	9	3	3	9	5	3
49	1	3	3	9	3	3	7	5	3
50	5	7	3	9	5	5	7	5	3
51	3	5	5	5	5	5	7	5	3
52	5	9	1	7	3	3	5	7	5
53	3	7	3	7	9	5	5	7	1
54	3	7	3	7	3	3	3	3	3
55	7	9	3	3	1	1	7	3	7
56	3	7	1	7	3	5	7	5	3
57	3	7	3	7	5	5	7	7	5
58	7	3	5	1	7	3	3	9	3
59	1	9	3	7	5	5	7	5	1
60	5	5	3	7	7	3	3	5	5
61	3	9	3	7	3	5	5	3	1
62	3	5	7	7	5	5	5	5	3
63	5	5	1	9	5	5	5	3	3
64	1	7	3	9	7	3	7	3	3
65	7	7	3	9	5	5	7	5	5
66	3	5	1	9	3	5	7	5	5
67	1	5	1	7	5	1	7	3	3
68	3	7	3	7	7	3	1	3	5
69	3	7	3	7	3	3	7	7	1
70	7	5	3	5	7	3	5	5	1
71	3	7	1	7	3	3	5	3	1
72	7	9	3	7	7	1	9	7	7
73	7	1	1	5	1	1	3	1	1
74	7	1	1	9	1	1	9	1	1
75	5	1	1	9	3	1	7	3	1
76	3	5	7	7	5	1	5	3	1
77	9	3	3	7	3	1	7	3	1
78	9	3	1	9	3	1	7	1	1
79	3	5	7	7	5	1	5	3	1
80	9	1	7	9	7	1	9	9	3
81	7	3	3	9	3	1	5	3	1
82	9	5	3	9	5	1	9	3	1
83	5	7	3	1	5	3	3	3	1
84	9	3	3	9	5	3	7	3	1
85	9	7	5	9	5	3	7	5	1
86	9	3	1	9	1	1	5	1	1
87	7	5	3	3	3	7	3	3	3
88	7	3	5	7	5	3	7	3	3
89	7	1	1	7	1	1	5	3	1
90	7	3	7	7	3	3	7	3	3
Jumlah	458	418	312	632	392	278	576	324	218

lampiran 4b. Analisa Sidik Ragam Organoleptik Warna

SK	JK	dk	RJK	F hitung	F tabel	
					5%	1%
By(Panel)	636,5876	89	7,1527	2,0850**	1,11	1,15
Py	1667,4765	8	208,4346	60,7540**	1,94	2,51
Ey	2442,7457	712	3,4308			
Total	4746,8098	809				

* : Ada perbedaan yang signifikan

** : Ada perbedaan yang sangat signifikan

TS : Tidak ada perbedaan yang signifikan

Lampiran 5a. Hasil Pengamatan Terhadap Organoleptik Bau

Panelis	P e r l a k u a n								
	TOKO	TOK1	TOK2	T1KO	T1K1	T1K2	T2KO	T2K1	T2K2
1	7	7	5	7	5	5	7	3	3
2	3	5	3	7	1	1	7	1	1
3	7	5	3	5	5	3	7	3	3
4	7	3	3	5	5	3	7	3	3
5	7	3	3	7	7	5	7	3	3
6	7	5	5	7	5	3	9	5	3
7	5	3	5	5	3	3	5	3	3
8	5	3	1	5	1	3	5	3	1
9	5	3	3	5	3	3	5	3	3
10	7	3	3	7	3	3	7	3	3
11	9	5	3	7	5	7	5	5	5
12	7	3	3	7	3	3	7	5	1
13	5	5	5	7	3	3	7	3	5
14	5	5	7	3	7	5	7	7	7
15	7	3	5	7	5	1	7	3	1
16	7	5	5	7	3	7	5	5	3
17	7	3	3	7	5	5	7	3	3
18	7	5	5	7	7	7	9	3	5
19	3	5	5	7	7	5	3	5	5
20	5	5	5	5	7	5	5	3	5
21	3	3	3	5	3	3	7	1	1
22	7	5	3	7	5	1	7	3	3
23	3	5	5	7	5	5	3	5	5
24	3	3	3	7	3	3	7	3	3
25	5	1	1	5	3	3	5	1	1
26	3	3	5	5	5	5	7	7	7
27	9	3	3	7	5	1	5	1	1
28	7	1	1	7	3	1	7	1	1
29	7	3	3	7	5	1	7	3	1
30	5	5	3	7	3	3	7	3	3
31	7	3	5	3	5	3	7	1	5
32	5	5	5	7	5	7	5	5	7
33	3	3	1	7	3	3	7	3	1
34	9	3	3	9	5	5	9	3	1
35	7	3	3	5	3	3	7	3	3
36	7	5	3	7	3	1	7	1	1
37	7	3	3	5	5	3	5	3	3
38	5	5	3	3	1	1	7	1	1
39	7	3	3	5	3	3	7	3	3
40	7	5	7	3	7	7	9	5	7
41	3	7	3	7	3	3	7	5	3
42	1	3	3	7	3	3	3	3	3
43	3	5	5	9	5	5	5	5	5
44	3	7	3	3	5	3	7	3	3

45	1	3	5	7	5	3	3	3	3
46	5	5	7	5	7	9	3	5	7
47	5	5	3	7	3	3	7	3	3
48	5	7	3	9	3	7	8	7	5
49	7	7	3	9	5	5	9	7	3
50	5	5	5	9	5	3	7	5	3
51	5	5	5	5	5	5	7	5	3
52	7	9	3	7	7	5	5	7	3
53	9	7	3	5	1	3	7	3	1
54	3	3	3	7	3	3	3	7	3
55	7	9	3	3	5	9	3	3	7
56	7	3	3	7	5	3	7	5	3
57	3	7	5	7	5	5	7	5	3
58	3	5	7	5	5	7	9	7	7
59	7	5	3	9	7	3	5	3	1
60	9	9	7	7	5	5	3	5	5
61	3	9	3	5	3	3	5	7	1
62	5	7	7	3	7	7	3	7	5
63	7	7	3	5	3	3	7	7	3
64	5	5	3	3	5	3	5	7	5
65	7	5	3	5	3	3	5	5	3
66	5	5	1	7	3	3	5	7	3
67	5	5	1	7	3	3	5	7	3
68	7	3	3	9	5	5	5	5	5
69	3	7	3	7	3	3	7	3	3
70	7	7	3	7	3	3	7	3	3
71	7	5	3	5	7	3	7	1	1
72	5	9	3	7	1	3	7	1	1
73	7	7	3	7	7	3	7	7	3
74	7	3	1	7	3	1	9	1	1
75	5	1	1	7	1	1	7	1	1
76	5	7	7	9	3	3	9	3	3
77	7	5	3	7	3	5	5	3	3
78	9	3	1	9	1	1	7	1	1
79	9	1	1	9	3	1	9	1	1
80	7	5	3	7	3	5	5	3	1
81	5	1	5	5	3	3	5	7	1
82	9	3	3	7	1	1	5	5	1
83	7	7	5	7	5	5	5	5	5
84	5	7	7	7	5	3	5	3	7
85	7	3	3	7	3	3	7	3	3
86	5	5	5	5	5	5	7	5	3
87	9	7	7	5	5	7	3	5	7
88	5	3	3	5	3	3	5	3	3
89	1	3	7	7	5	3	9	5	3
90	7	3	3	5	3	3	7	5	7
Jumlah	514	416	332	568	372	328	558	356	286

lampiran 5b. Analisa Sidik Ragan Organoleptik Bau

SK	JK	dk	RJK	F hitung	F tabel	
					5%	1%
By(Panel)	586,4691	89	6,5895	2,3390**	1,11	1,15
Py	1000,9580	8	125,1197	44,4060**	1,94	2,51
Ey	2006,1531	712	2,8176			
Total	3593,5802	809				

* : Ada perbedaan yang signifikan

** : Ada perbedaan yang sangat signifikan

TS : Tidak ada perbedaan yang signifikan

Lampiran 6a. Hasil Penganatan Terhadap Organoleptik Rasa

Panelis	P e r l a k u a n								
	TOKO	TOK1	TOK2	T1KO	T1K1	T1K2	T2KO	T2K1	T2K2
1	7	7	5	7	5	1	5	3	3
2	7	5	5	7	7	5	7	7	5
3	7	3	5	7	3	3	5	3	3
4	1	3	3	7	3	1	7	3	3
5	7	1	3	5	3	1	7	3	3
6	7	5	5	7	5	3	7	3	3
7	3	5	1	3	1	3	3	5	3
8	3	3	1	1	3	1	7	7	1
9	9	3	3	7	5	1	5	3	1
10	9	7	3	9	5	3	9	5	1
11	9	7	7	7	5	5	7	5	5
12	5	5	5	5	5	3	7	5	3
13	9	9	7	7	7	1	3	3	3
14	5	3	1	7	3	3	7	3	7
15	9	9	5	7	5	3	7	5	3
16	7	3	3	7	3	3	7	3	3
17	9	5	1	9	5	1	7	7	3
18	9	1	1	7	5	3	3	1	1
19	9	7	1	9	3	1	7	3	1
20	7	7	7	9	7	3	7	3	1
21	7	3	3	7	5	3	7	5	1
22	9	5	3	7	5	3	7	3	1
23	9	3	1	9	3	3	9	5	1
24	7	3	3	7	5	3	7	5	1
25	1	7	1	7	7	1	7	1	1
26	3	7	3	9	7	1	7	3	1
27	5	7	3	7	7	3	3	7	3
28	3	7	1	9	3	1	7	1	1
29	5	5	7	7	3	7	3	5	3
30	5	5	3	7	5	3	9	5	1
31	5	7	3	9	7	7	5	5	3
32	7	3	1	7	7	3	7	5	3
33	5	3	3	7	5	3	7	5	3
34	3	9	3	7	9	7	7	7	3
35	7	5	1	9	5	3	3	3	1
36	5	9	3	7	5	5	3	3	7
37	1	7	1	5	3	3	7	3	1
38	7	7	3	7	5	5	3	5	5
39	3	3	1	7	3	3	7	3	3
40	9	9	3	9	7	7	9	9	3
41	5	3	1	9	3	1	7	5	3
42	3	5	3	7	5	3	7	5	3
43	5	7	3	9	9	7	9	7	7
44	7	3	3	7	3	5	7	7	3



45	3	7	7	3	5	7	5	7	7
46	3	3	1	7	1	1	9	3	3
47	5	7	3	9	5	3	5	5	3
48	3	7	5	9	7	5	9	7	3
49	3	5	3	7	3	1	9	5	1
50	7	5	5	9	5	3	9	5	1
51	5	5	5	7	7	3	7	5	3
52	9	3	3	7	3	3	9	3	3
53	9	9	7	7	1	5	5	3	1
54	3	7	3	7	7	7	7	5	3
55	9	3	3	9	3	3	7	3	3
56	5	5	3	7	1	3	9	3	3
57	3	3	5	7	1	3	7	3	1
58	9	7	3	9	5	1	7	3	1
59	7	3	3	7	3	1	9	1	1
60	7	7	3	5	7	3	9	3	3
61	3	5	7	7	5	9	9	7	3
62	3	5	5	5	5	3	9	3	1
63	9	3	5	7	3	3	9	3	1
64	5	5	3	7	7	3	5	3	5
65	7	7	5	7	5	3	9	3	3
66	7	3	5	3	3	3	5	3	3
67	9	5	3	9	5	7	9	3	1
68	7	7	5	3	7	7	7	3	3
69	5	3	3	3	1	3	7	3	1
70	7	7	5	3	5	5	9	3	3
71	7	5	5	7	3	3	5	3	3
72	7	5	1	7	3	5	5	5	3
73	7	9	5	5	5	5	5	3	5
74	3	3	1	7	3	3	5	1	1
75	5	3	3	5	3	5	7	5	3
76	9	5	3	7	3	1	9	1	1
77	7	3	1	5	1	1	7	1	1
78	7	3	3	7	5	3	7	3	1
79	3	1	3	7	3	1	9	1	1
80	9	7	5	9	7	5	9	3	1
81	5	5	5	7	7	5	5	1	5
82	7	3	3	7	3	3	7	3	3
83	3	1	3	3	5	3	7	1	1
84	7	5	1	7	5	5	7	1	5
85	7	5	3	7	3	7	9	3	3
86	7	5	3	7	7	3	9	3	5
87	3	5	7	7	7	5	3	7	7
88	3	5	7	7	7	7	7	7	5
89	7	7	3	7	3	7	7	1	1
90	7	3	3	7	3	1	7	3	1
Jumlah	536	454	308	620	408	314	614	346	240

lampiran 6b. Analisa Sidik Ragan Organoleptik Rasa

SK	JK	dk	RJK	F hitung	F tabel	
					5%	1%
By(Panel)	682,0000	89	7,6629	2,4440**	1,11	1,15
Py	1707,2000	8	213,4000	68,0630**	1,94	2,51
Ey	2232,3555	712	3,1353			
Total	4621,5555	809				

* : Ada perbedaan yang signifikan

** : Ada perbedaan yang sangat signifikan

TS : Tidak ada perbedaan yang signifikan

Lampiran 7. Uji Organoleptik

Kuesioner Uji organoleptik

N a m a :
 Tanggal :
 Tanda Tangan :
 Bahan : Bakso

Dihadapan saudara disajikan sembilan sampel bakso. Saudara diminta untuk memberikan penilaian terhadap (bau, rasa, warna, tekstur) sampel tersebut, dengan memberikan tanda (V).

Skala Hedonik	K o d e S a m p e l								
	219	369	575	813	654	468	790	688	939
Amat Sangat Suka									
Suka									
Netral									
Tidak Suka									
Amat Sangat Tidak Suka									

Komentar :

Keterangan :

Amat Sangat Suka	=	9
Suka	=	7
Netral	=	5
Tidak Suka	=	3
Amat Sangat Tidak Suka	=	1

Lampiran 8. Uji Tekstur dengan Penetrometer

- Sampel diletakkan tegak lurus dengan jarum *cone* dan kabel indikator dipasang.
- Jarum *cone* penetrometer digerakkan sampai menyentuh permukaan sampel dan lampu indikator akan padam.
- Tombol pada penetrometer ditekan, sehingga jarum menusuk sampel yang ada dibawahnya.
- Penetrasi dilakukan selama waktu tertentu (5 detik).
- Dilakukan tiga kali pengulangan pada tempat yang berbeda.

Lampiran 9. Uji Kadar Protein Metode *Kjeldahl* (Sudarmadji dkk., 1989)

- Ditimbang 1 gram bahan dan dimasukkan kedalam labu *Kjeldahl* 250 ml, lalu ditambahkan 20 ml H_2SO_4 (93-98% bebas nitrogen) dan satu tablet selenium (Se) sebagai katalisator dan beberapa batu didih.
- Kemudian labu dididihkan (destruksi) sampai jernih dan

tetap dididihkan lagi selama 25-30 menit, lalu dibiarkan hingga dingin.

- Sementara itu kedalam erlenmeyer untuk menampung hasil destilasi diisi 50 ml larutan HCl 0,1 N dan 1-2 tetes metil merah.
- Jika labu telah dingin, melalui dinding labu *Kjeldahl* ditambahkan 100 ml aquades dan sebagian dari 100 ml NaOH 10 N dibawah air yang mengucur dari kran. Kemudian ditambahkan sedikit serbuk Zn dan sisa NaOH 10 N.
- Setelah itu labu dipanaskan (destilasi) sampai tertampung destilat dengan jumlah tertentu (kira-kira 200 ml) dalam erlenmeyer. Sisa tetesan dicek pH-nya dengan kertas pH
- Destilat kemudian dititrasi dengan NaOH 0,1 N sampai berubah warna merah menjadi kuning.
- Blanko dipersiapkan sesuai prosedur diatas, tetapi tidak mengandung sampel bakso.

Selanjutnya kadar protein ditentukan dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$\% N = \frac{(a - b) \times N_{\text{NaOH}} \times 14}{\text{berat sampel (g)} \times 1000} \times 100\%$$

$$\% \text{ Protein} = \% N \times 6,25$$

Keterangan :

a : ml NaOH untuk titrasi blanko

b : ml NaOH untuk titrasi sampel

