

NASKAH PENJELASAN PENELITIAN

Uji kadar Protein, Kadar Lemak, kadar abu, kadar air, kadar serat kasar, daya terima dan daya simpan produk abon dengan penambahan jamur tiram.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen dengan rancangan yang dipakai adalah rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan menggunakan dua perlakuan yaitu penambahan ikan nila dan jamur tiram. Data independen dari penelitian ini adalah penambahan jamur tiram serta data dependen yaitu uji kimia yang terdiri dari uji kadar protein, kadar lemak, kadar abu, kadar air, dan kadar serat yang dilakukan oleh pekerja laboratorium terlatih serta daya terima produk abon ikan nila dan jamur tiram menggunakan panelis agak terlatih. Penelitian ini mencakup pengumpulan data dari analisa kimia yang telah dilakukan di laboratorium, dan daya terima yang diperoleh melalui formulir uji hedonik yang diisi oleh panelis. Panelis dalam penelitian ini adalah mahasiswa paralel Universitas Esa Unggul Program Studi Ilmu Gizi.

Tujuan secara umum penelitian ini adalah untuk mengetahui kadar protein, kadar lemak, kadar abu, kadar air, kadar serat dan daya terima produk abon dengan penambahan jamur tiram dan manfaat penelitian ini adalah memberikan informasi dan pengetahuan tentang pemanfaatan jamur tiram sebagai bahan tambahan dalam pembuatan abon untuk alternatif lauk pauk dalam penganekaragaman pangan.

Partisipasi saudara bersifat sukarelawan tanpa paksaan bila tidak berkenan dapat menolak atau sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri tanpa sanksi apapun. Semua informasi dan hasil pemeriksaan yang berkaitan dengan privasi saudara akan dijaga kerahasiaannya. Semua data tidak akan dihubungkan dengan identitas saudara.

Apabila bapak/ibu/saudara memerlukan penjelasan lebih lanjut mengenai penelitian ini, dapat menghubungi :

Adelia Suryani (SMS/Whatsapp: 08981047711)



**PROGRAM STUDI ILMU GIZI
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

Jl. Arjuna Utara 9, Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11510 Indonesia

Telp.(021) 5674223 Fax. (021) 5674248

LEMBAR PERSETUJUAN PANELIS

(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Semester :

Menyatakan bersedia menjadi panelis penelitian dari:

Nama : Adelia Suryani

NIM : 2015-32-085

Judul: Daya Terima Dan Daya Simpan Abon Tinggi Protein Berbahan Dasar Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Dan Jamur Tiram (*Pleurotus Ostreatus*)

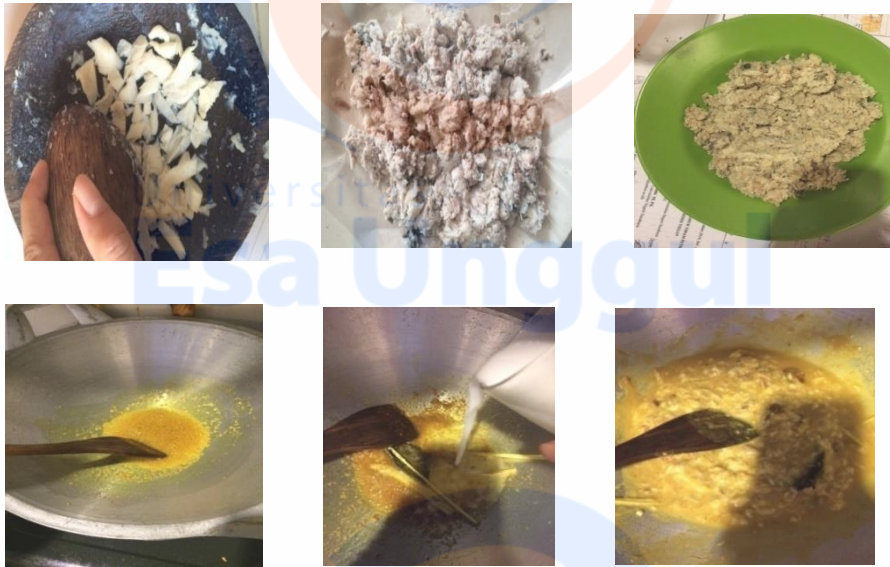
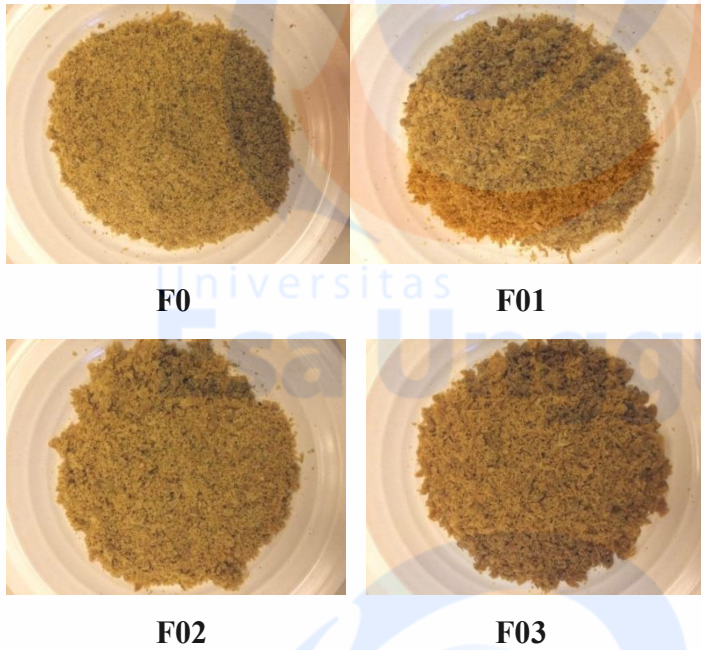
Saya telah mendapat penjelasan dari peneliti mengenai tujuan penelitian ini. Saya mengerti bahwa penelitian ini tidak akan membahayakan diri saya. Identitas dan jawaban yang akan saya berikan akan dijaga kerahasiaannya dan hanya diperlukan sebagai bahan penelitian.

Demikian surat pernyataan ini saya tandatangani secara sadar dan tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Jakarta, 2017

Panelis

()

Lampiran 4. Proses Pembuatan Abon Ikan Nila Dan Jamur Tiram**Lampiran 5. Produk Abon Ikan Nila Dan Jamur Tiram**

Lampiran 6 Desain Kemasan Produk



Informasi Nilai Gizi	
Takaran saji 1 bks	: 100 g
Jumlah Per Sajian	: 25 g
JUMLAH PER SAJIAN	
	Abon
	%AKG*
Protein	70%
Lemak	47,8%
Karbohidrat Total	5,34%

*persen **AKG** berdasarkan kebutuhan Energi 2000 kkal. Kebutuhan energi anda mungkin lebih tinggi atau lebih rendah.

Komposisi : Ikan nila, Jamur Tiram, Santan, Bawang Merah, Bawang Putih, Ketumbar, Kunyit, Daun Salam, Sereh, Asam Jawa, Gula, Gula Aren, Garam, Minyak Goreng.

Lampiran 7

Perhitungan Nilai Gizi Abon

Abon Ikan Nila dalam 100g

$$P = 35 \text{ gr} \times 4 = 140$$

$$L = 26,61 \times 9 = 239,49$$

$$KH = 17,36 \times 4 = 69,44$$

AKG 2000 Kkal Abon

$$P = (140/200) \times 100\% = 70\%$$

$$L = (239,49/500) \times 100\% = 47,9$$

$$KH = (69,44/1300) \times 100\% = 5,34\%$$

Abon Ikan Nila dalam 25gr

$$P = 8,75 \text{ gr} \times 4 = 35 \text{ Kkal}$$

$$L = 6,65 \text{ gr} \times 9 = 59,85 \text{ Kkal}$$

$$KH = 4,34 \text{ gr} \times 4 = 17,36 \text{ Kkal}$$

$$E = \frac{\quad}{112,21 \text{ Kkal}}$$

AKG 2000 kkal Abon untuk 25 gr Abon

$$P = (35/200) \times 100\% = 17,5 \%$$

$$L = (59,85/500) \times 100\% = 11,97\%$$

$$KH = (17,36/1300) \times 100\% = 1,33\%$$

Lampiran 8

Hasil uji distribusi normal pada data hasil uji hedonik

		Tests of Normality					
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
KODE SAMPEL		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
RASA	F00	.102	25	.200*	.956	25	.336
	F01	.112	25	.200*	.974	25	.759
	F02	.155	25	.122	.929	25	.081
	F03	.149	25	.160	.919	25	.048
WARNA	F00	.157	25	.115	.921	25	.053
	F01	.140	25	.200*	.919	25	.050
	F02	.129	25	.200*	.963	25	.471
	F03	.134	25	.200*	.948	25	.229
AROMA	F00	.149	25	.160	.923	25	.060
	F01	.109	25	.200*	.955	25	.321
	F02	.079	25	.200*	.969	25	.627
	F03	.138	25	.200*	.889	25	.011
TEKSTUR	F00	.147	25	.169	.946	25	.198
	F01	.127	25	.200*	.960	25	.420
	F02	.131	25	.200*	.979	25	.862
	F03	.166	25	.074	.906	25	.025

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Lampiran 9

Hasil Uji Homogenitas pada data hasil uji hedonik

Test of Homogeneity of Variances				
	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
RASA	2.747	3	96	.047
WARNA	2.104	3	96	.105
AROMA	2.129	3	96	.102
TEKSTUR	1.151	3	96	.333

Lampiran 10

Analisa deskriptif uji hedonik

Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
RASA	F00	25	6.7900	1.71483	.34297	6.0822	7.4978	2.50	9.75
	F01	25	7.7080	1.25272	.25054	7.1909	8.2251	5.15	9.75
	F02	25	6.8000	1.66471	.33294	6.1128	7.4872	2.10	9.75
	F03	25	6.7940	.86739	.17348	6.4360	7.1520	4.15	8.30
	Total	100	7.0230	1.45104	.14510	6.7351	7.3109	2.10	9.75
WARNA	F00	25	6.3020	1.34424	.26885	5.7471	6.8569	3.35	8.05
	F01	25	7.5500	1.01078	.20216	7.1328	7.9672	4.50	9.30
	F02	25	6.9060	1.30355	.26071	6.3679	7.4441	4.55	9.05
	F03	25	6.8200	.92983	.18597	6.4362	7.2038	4.25	8.60
	Total	100	6.8945	1.22713	.12271	6.6510	7.1380	3.35	9.30
AROMA	F00	25	6.4420	1.54830	.30966	5.8029	7.0811	2.95	8.50
	F01	25	7.6560	1.16934	.23387	7.1733	8.1387	4.35	9.55
	F02	25	6.8060	1.32958	.26592	6.2572	7.3548	4.35	9.05
	F03	25	6.7540	1.00788	.20158	6.3380	7.1700	3.50	8.00
	Total	100	6.9145	1.33871	.13387	6.6489	7.1801	2.95	9.55
TEKSTUR	F00	25	6.5140	1.30954	.26191	5.9734	7.0546	3.15	8.50
	F01	25	7.8080	1.05403	.21081	7.3729	8.2431	5.40	9.60
	F02	25	6.6980	1.27119	.25424	6.1733	7.2227	4.00	9.10
	F03	25	6.7920	.95281	.19056	6.3987	7.1853	4.20	8.00
	Total	100	6.9530	1.24624	.12462	6.7057	7.2003	3.15	9.60

Lampiran 11

Analisa *One Way* Annova uji hedonik

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
RASA	Between Groups	15.642	3	5.214	2.596	.057
	Within Groups	192.805	96	2.008		
	Total	208.447	99			
WARNA	Between Groups	19.660	3	6.553	4.861	.003
	Within Groups	129.419	96	1.348		
	Total	149.079	99			
AROMA	Between Groups	20.265	3	6.755	4.126	.008
	Within Groups	157.156	96	1.637		
	Total	177.421	99			
TEKSTUR	Between Groups	25.367	3	8.456	6.322	.001
	Within Groups	128.392	96	1.337		
	Total	153.759	99			

Lampiran 12
Uji Lanjut Bonferroni pada Hasil Uji Hedonik

Multiple Comparisons

Bonferroni

Dependent Variable	(I)	(J)	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
	KODE SAMPE L	KODE SAMPE L				Lower Bound	Upper Bound
RASA	F00	F01	-.91800	.40084	.145	-1.9979	.1619
		F02	-.01000	.40084	1.000	-1.0899	1.0699
		F03	-.00400	.40084	1.000	-1.0839	1.0759
	F01	F00	.91800	.40084	.145	-.1619	1.9979
		F02	.90800	.40084	.154	-.1719	1.9879
		F03	.91400	.40084	.149	-.1659	1.9939
	F02	F00	.01000	.40084	1.000	-1.0699	1.0899
		F01	-.90800	.40084	.154	-1.9879	.1719
		F03	.00600	.40084	1.000	-1.0739	1.0859
	F03	F00	.00400	.40084	1.000	-1.0759	1.0839
		F01	-.91400	.40084	.149	-1.9939	.1659

		F02		-.00600	.40084	1.000	-1.0859	1.0739
WARNA	F00	F01		-1.24800*	.32840	.002	-2.1327	-.3633
		F02		-.60400	.32840	.414	-1.4887	.2807
		F03		-.51800	.32840	.708	-1.4027	.3667
		F01	F00		1.24800*	.32840	.002	.3633
		F02		.64400	.32840	.317	-.2407	1.5287
		F03		.73000	.32840	.171	-.1547	1.6147
	F02	F00		.60400	.32840	.414	-.2807	1.4887
		F01		-.64400	.32840	.317	-1.5287	.2407
		F03		.08600	.32840	1.000	-.7987	.9707
	F03	F00		.51800	.32840	.708	-.3667	1.4027
		F01		-.73000	.32840	.171	-1.6147	.1547
		F02		-.08600	.32840	1.000	-.9707	.7987
AROMA	F00	F01		-1.21400*	.36189	.007	-2.1889	-.2391
		F02		-.36400	.36189	1.000	-1.3389	.6109
		F03		-.31200	.36189	1.000	-1.2869	.6629
	F01	F00		1.21400*	.36189	.007	.2391	2.1889
		F02		.85000	.36189	.125	-.1249	1.8249
		F03		.90200	.36189	.086	-.0729	1.8769

F02	F00	.36400	.36189	1.000	-.6109	1.3389	
	F01	-.85000	.36189	.125	-1.8249	.1249	
	F03	.05200	.36189	1.000	-.9229	1.0269	
F03	F00	.31200	.36189	1.000	-.6629	1.2869	
	F01	-.90200	.36189	.086	-1.8769	.0729	
	F02	-.05200	.36189	1.000	-1.0269	.9229	
TEKSTUR	F00	F01	-1.29400*	.32710	.001	-2.1752	-.4128
		F02	-.18400	.32710	1.000	-1.0652	.6972
		F03	-.27800	.32710	1.000	-1.1592	.6032
F01	F00	1.29400*	.32710	.001	.4128	2.1752	
		F02	1.11000*	.32710	.006	.2288	1.9912
		F03	1.01600*	.32710	.015	.1348	1.8972
F02	F00	.18400	.32710	1.000	-.6972	1.0652	
		F01	-1.11000*	.32710	.006	-1.9912	-.2288
		F03	-.09400	.32710	1.000	-.9752	.7872
F03	F00	.27800	.32710	1.000	-.6032	1.1592	
		F01	-1.01600*	.32710	.015	-1.8972	-.1348
		F02	.09400	.32710	1.000	-.7872	.9752

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

