

LAMPIRAN

1. Contoh Kuisioner

**Informasi untuk calon subyek
Pembuatan Minuman Dari Daun Cincau**

**(*Premna Oblongifolia* L Merr) Dengan Penambahan Sari Bit (*Beta Vulgaris*)
Untuk Remaja**

Mahasiswa/i Yth.,

Saya mahasiswi Ilmu Gizi Fakultas Kesehatan Universitas Esa Unggul akan melaksanakan penelitian yang bertujuan untuk mengetahui mutu dan daya terima produk, data ini diperlukan untuk memastikan bahwa produk yang dibuat dapat diterima oleh masyarakat dalam segi warna, tekstur, aroma, rasa, dan tingkat kesukaan keseluruhan, karena penelitian percobaan ini harus dikerjakan oleh panelis sehat. Anda kami undang untuk ikut dalam penelitian ini.

Bila anda berminat, pertama-tama dilaksanakan Universitas Esa Unggul, Memberikan penjelasan tentang produk dan bahan-bahan yang terkandung, Memastikan panelis tidak alergi terhadap bahan dari produk tersebut, Memastikan panelis menyetujui dan mengisi inform consent, Panelis mencicipi produk dari masing-masing formulasi, Panelis diberikan jeda waktu ± 2 menit dan diharuskan untuk minum sebelum mencicipi masing-masing formulasi selanjutnya, Setelah selang waktu 6 menit, percobaan diulang kembali dengan sampel yang sama dan kode yang berbeda. Syarat lain-lain yang harus dipenuhi ialah panelis sehat, tidak merasa lapar atau kenyang, tidak dalam keadaan sedang frustrasi, tidak sedang dalam pengaruh obat-obatan, usia antara 18 - 24 tahun.

Selama penelitian ini anda akan diberi produk kami dengan tiga formulasi (tiga produk dengan takaran yang berbeda), setiap formulasinya diberikan ± 2 menit untuk diuji cincau yang diberikan 10 gram/cup dengan air sirsak 10ml dan setiap 2 menit untuk mencicipi formulasi yang selanjutnya,

anda diwajibkan untuk minum terlebih dahulu agar menetralkan indra pengecap dari rasa produk sebelumnya. Produk yang diuji akan diulang sebanyak satu kali.

Anda bebas menolak ikut dalam penelitian ini, dan bila anda sudah menyatakan bersedia ikut, anda juga tetap bebas mengundurkan diri setiap saat selama penelitian berlangsung. Sebaiknya jika anda tidak mematuhi instruksi yang diberikan oleh peneliti, anda juga dapat dikeluarkan dari penelitian ini setiap waktu.

Peneliti akan merahasiakan semua data identitas anda.

Penelitian ini telah disetujui oleh Panitia Tetap Etik.

Bila anda membutuhkan penjelasan lebih lanjut anda dapat menghubungi Rima Annisa.

Bagian Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Jurusan Ilmu Gizi Universitas Esa Unggul

SURAT PERSETUJUAN IKUT DALAM PENELITIAN

Saya yang bertandatangan

di bawah : Nama :

Alamat :

No. telp :

Telah mendapat penjelasan yang cukup mengenai penelitian “**Pembuatan Minuman Dari Daun Cincau (*Premna Oblongifolia* L Merr) Dengan Penambahan Sari Bit (*Beta Vulgaris*) Untuk Remaja**” dan menyatakan bersedia ikut sebagai panelis dalam penelitian tersebut.

Jakarta,.....2017

Panelis

Peneliti

(.....)

(.....)

Kode Sampel :

FORMULIR UJI HEDONIK

Nama Panelis :
Jenis Kelamin : L/P
Tanggal Pengujian :
Nama Produk : Minuman Dari Daun Cincau (*Premna oblongifolia* L Merr)
Dengan Penambahan Sari Bit (*Beta vulgaris*)

Dihadapan saudara/i disajikan sampel Minuman Dari Daun Cincau (*Premna oblongifolia* L Merr) Dengan Penambahan Sari Bit (*Beta vulgaris*) dengan kode tertentu. Saudara/i diminta untuk memberikan penilaian terhadap sampel sesuai dengan tingkat kesukaan saudara/I, dengan ketentuan sebagai berikut :

- a. Pengisian dilakukan dengan cara membuat garis vertikal pada setiap mistar sesuai ketentuan dan kose sampel
- b. Diharapkan saudara/i minum terlebih dahulu dengan air mineral sebelum mencoba formula lainnya:

Rasa



Warna



Aroma



Tekstur



Tingkat kesukaan keseluruhan



Komentar dan saran :

.....

.....

.....

.....

TERIMA KASIH

Kode Sampel :

FORMULIR UJI MUTU HEDONIK

Nama Panelis :
Jenis Kelamin : L/P
Tanggal Pengujian :
Nama Produk : Minuman Dari Daun Cincau (*Premna oblongifolia* L Merr)
Dengan Penambahan Sari Bit (*Beta vulgaris*) untuk Remaja

Dihadapan saudara/i disajikan sampel Minuman Dari Daun Cincau (*Premna oblongifolia* L Merr) Dengan penambahan Sari Bit (*Beta vulgaris*) dengan kode tertentu. Saudara/i diminta untuk memberikan penilaian terhadap sampel sesuai dengan tingkat kesukaan saudara/i dengan ketentuan sebagai berikut :

- a. Pengisian dilakukan dengan cara membuat garis vertikal pada setiap mistar sesuai ketentuan dan kose sampel
- b. Diharapkan saudara/i minum terlebih dahulu dengan air mineral sebelum mencoba formula lainnya .



Komentar dan saran :

.....

.....

.....

.....

.....

TERIMA KASIH

2. Output SPSS Mutu Hedonik

One Way Anova

Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
Rasa	F1	35	55.97	12.392	2.095	51.71	60.23	22	89
Cincau	F2	35	59.26	10.039	1.697	55.81	62.71	33	84
	F3	35	61.91	11.341	1.917	58.02	65.81	41	84
	Total	105	59.05	11.453	1.118	56.83	61.26	22	89
Warna	F1	35	66.26	11.495	1.943	62.31	70.21	41	90
Cincau	F2	35	61.00	9.804	1.657	57.63	64.37	27	79
	F3	35	57.86	14.036	2.373	53.04	62.68	32	87
	Total	105	61.70	12.294	1.200	59.33	64.08	27	90
Aroma	F1	35	51.03	15.023	2.539	45.87	56.19	10	74
Cincau	F2	35	56.17	10.456	1.767	52.58	59.76	22	83
	F3	35	58.49	11.278	1.906	54.61	62.36	34	80
	Total	105	55.23	12.685	1.238	52.77	57.68	10	83
Tekstur	F1	35	49.66	16.617	2.809	43.95	55.37	10	83
Cincau	F2	35	54.29	14.413	2.436	49.33	59.24	13	81
	F3	35	55.77	11.220	1.897	51.92	59.63	29	85
	Total	105	53.24	14.359	1.401	50.46	56.02	10	85

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Rasa Cincau	Between Groups	620.362	2	310.181	2.430	.093
	Within Groups	13020.400	102	127.651		
	Total	13640.762	104			
Warna Cincau	Between Groups	1260.876	2	630.438	4.447	.014
	Within Groups	14458.971	102	141.755		
	Total	15719.848	104			
Aroma Cincau	Between Groups	1019.829	2	509.914	3.310	.040
	Within Groups	15714.686	102	154.066		
	Total	16734.514	104			
Tekstur Cincau	Between Groups	711.848	2	355.924	1.751	.179
	Within Groups	20731.200	102	203.247		
	Total	21443.048	104			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Rasa Cincau

Duncan ^a			
Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
F1	35	55.97	
F2	35	59.26	59.26
F3	35		61.91
Sig.		.227	.328

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 35.000.

Warna Cincau

Duncan ^a			
Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
F3	35	57.86	
F2	35	61.00	61.00
F1	35		66.26
Sig.		.272	.068

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 35.000.

Aroma Cincau

Duncan ^a			
Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
F1	35	51.03	
F2	35	56.17	56.17
F3	35		58.49
Sig.		.086	.437

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 35.000.

Tekstur Cincau

Duncan ^a			
Formula si	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	
F1	35		49.66
F2	35		54.29
F3	35		55.77
Sig.			.093

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 35.000.

3. Output SPSS Uji Hedonik ONE WAY ANOVA

Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
Keseluruhan	F1	35	58.8857	14.66643	2.47908	53.8476	63.9238	17.00	90.00
	F2	35	63.2286	8.70458	1.47134	60.2384	66.2187	42.00	85.00
	F3	35	65.5429	9.21426	1.55749	62.3776	68.7081	50.00	89.00
	Total	105	62.5524	11.42533	1.11500	60.3413	64.7635	17.00	90.00
Rasa	F1	35	61.0571	12.76471	2.15763	56.6723	65.4420	29.00	91.00
	F2	35	62.4000	9.27108	1.56710	59.2153	65.5847	47.00	85.00
	F3	35	65.9714	10.32554	1.74534	62.4245	69.5184	47.00	81.00
	Total	105	63.1429	10.98025	1.07156	61.0179	65.2678	29.00	91.00
Warna	F1	35	71.2857	11.72873	1.98252	67.2568	75.3147	40.00	87.00
	F2	35	69.3429	7.86258	1.32902	66.6420	72.0437	50.00	80.00
	F3	35	65.0857	11.59709	1.96027	61.1020	69.0695	40.00	81.00
	Total	105	68.5714	10.76663	1.05072	66.4878	70.6550	40.00	87.00
Aroma	F1	35	62.3143	8.63907	1.46027	59.3467	65.2819	46.00	88.00
	F2	35	66.0857	9.93914	1.68002	62.6715	69.4999	40.00	86.00
	F3	35	68.8571	8.53072	1.44195	65.9267	71.7875	50.00	83.00
	Total	105	65.7524	9.36727	.91415	63.9396	67.5652	40.00	88.00

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Keseluruhan	Between Groups	799.562	2	399.781	3.192	.045
	Within Groups	12776.400	102	125.259		
	Total	13575.962	104			
Rasa	Between Groups	451.600	2	225.800	1.905	.154
	Within Groups	12087.257	102	118.503		
	Total	12538.857	104			
Warna	Between Groups	703.943	2	351.971	3.163	.046
	Within Groups	11351.771	102	111.292		
	Total	12055.714	104			
Aroma	Between Groups	754.990	2	377.495	4.600	.012
	Within Groups	8370.571	102	82.064		
	Total	9125.562	104			
Tekstur	Between Groups	312.857	2	156.429	1.657	.196
	Within Groups	9629.371	102	94.406		
	Total	9942.229	104			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Keseluruhan

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
F1	35	58.8857	
F2	35	63.2286	63.2286
F3	35		65.5429
Sig.		.108	.389

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 35.000.

Aroma

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
F1	35	62.3143	
F2	35	66.0857	66.0857
F3	35		68.8571
Sig.		.085	.204

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 35.000.

Warna

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
F3	35	65.0857	
F2	35	69.3429	69.3429
F1	35		71.2857
Sig.		.094	.443

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 35.000.

Rasa

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
F1	35	61.0571
F2	35	62.4000
F3	35	65.9714
Sig.		.077

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 35.000.

Tekstur

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
F1	35	60.6571
F2	35	61.0857
F3	35	64.5143
Sig.		.120

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 35.000.

4. Dokumentasi





Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul