

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Persetujuan Panelis

35 ✓

Lampiran 1. Lembar Pernyataan Ketersediaan Menjadi Responden

PERNYATAAN KETERSEDIAAN MENJADI RESPONDEN

Judul Penelitian :

Kajian Pembuatan *Snack Bar* Berbahan Dasar Oat Dengan Penambahan Tepung Hati Ayam Dan Kacang Merah Sebagai Alternatif Selingan Tinggi Zat Besi Untuk Remaja Putri

Persetujuan Setelah Penjelasan
(INFORMED CONSENT)

Selamat Pagi/Siang/Sore

Perkenalkan nama saya, Ni Made Devi Angelina Mahassawi Jurusan Gizi Poltekkes Tanjungkarang, saya bermaksud melakukan penelitian mengenai "Kajian Pembuatan *Snack Bar* Berbahan Dasar Oat Dengan Penambahan Tepung Hati Ayam Dan Kacang Merah Sebagai Alternatif Selingan Tinggi Zat Besi Untuk Remaja Putri". Penelitian ini dilakukan sebagai laporan tugas akhir. Saya berharap saudara/i bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini, dimana akan dilakukan penilaian kesukaan terhadap produk yang dilakukan pengujian.



Saudara/i diminta untuk mencicipi produk *snack bar* oat yang telah disediakan dan menilai tingkat kesukaan yang meliputi warna, aroma, rasa, tekstur, dan penerimaan keseluruhan produk secara keseluruhan. Hasil penilaian dituliskan pada kolom tabel yang telah disediakan. Setelah penelitian ini responden akan mendapatkan bahan kontak dari kami.

Setelah mendengar dan memahami penjelasan penelitian, dengan ini saya menyatakan:

SETUJU/~~TIDAK SETUJU~~

Untuk ikut sebagai responden sampel penelitian.

.....

Peneliti	Responden
 (Ni Made Devi Angelina) NIM. 2113411058	 (Elyana)

Poltekkes Tanjungkarang

Lampiran 2. Lembar Kuisisioner Uji Organoleptik

36

Lampiran 2. Lembar Kuisisioner Uji Organoleptik

LEMBAR KUISISIONER UJI ORGANOLEPTIK

Berikut disajikan kuisisioner uji organoleptik "Kajian Pembuatan *Snack Bar* Berbahan Dasar Oat Dengan Penambahan Tepung Hati Ayam Dan Kacang Merah Sebagai Alternatif Selingan Tinggi Zat Besi Untuk Remaja Putri ". Format penelitian dibuat, sebagai berikut:

Nama Panelis : Adella Isnani
 Tanggal : 1 Desember 2023
 Instruksi :

Di hadapan anda disajikan 4 sampel *snack bar* oat dengan penambahan tepung hati ayam dan kacang merah yang berkode. Anda diminta untuk mengevaluasi satu persatu dari sampel 1 sampai 4. Berikan penilaian kesukaan anda dengan cara menuliskan skor di bawah ini pada tabel penilaian berikut. Kemudian, tuliskan penilaian anda masing-masing pada kode sampel pada tabel berikut ini:

Parameter	Kode Sampel			
	883	471	728	678
Warna	5	4	3	2
Aroma	4	3	3	5
Rasa	3	4	5	4
Tekstur	3	5	4	3
Penerimaan keseluruhan	4	3	5	5

Keterangan :
 1 = Sangat tidak suka
 2 = Tidak suka
 3 = Biasa saja
 4 = Suka
 5 = Sangat suka

Poltekkes Tanjungkarang

Lampiran 3. Daftar Hadir Panelis

Dewi

No	Nama	Umur	Tanggal hari ini
✓1.	ANNABIL NASYWA PURAI	19 TAHUN	01-12-23
✓2.	DIANA MURSALINA	19 th	01-12-23
✓3.	Naha Arrain	19 th	01-12-23
✓4.	Muba Anisa	19 th	01-12-23
✓5.	Kata Asgiani saput	19 th	01-12-23
✓6.	Intan Nur Fadila	19 th	01-12-23
✓7.	Eva Nirwana	18 th	01-12-23
✓8.	AKR	16 th	01-12-23
✓9.	Kadon Dwi Ratna Kemala	19 th	01-12-23
✓10.	Radella Yusra	20 th	01-12-23
✓11.	Indira Pelda Rania	19 th	01-12-23
✓12.	Fritzya Anna Jaya	19 th	01-12-23
✓13.	DITA TRIANNA	19 th	01-12-23
✓14.	Grace Tiurma Singlan	18 th	01-12-23
✓15.	Mar'atur Cahya	19 th	01-12-23
✓16.	Sihanti Amelia Putri	18 th	01-12-23
✓17.	Nisa Rani	19 th	01-12-23
✓18.	Nabita Salsabila	18 th	01-12-23
✓19.	Riska Anselia	18 th	01-12-23
✓20.	SRI CHAERUNISA	19 th	01-12-23
✓21.	Nabila Faura Maharani	19 th	01-12-23
✓22.	Amalia Nurul	18 th	01-12-23
✓23.	Sisilia Intan Ratna	19 th	01-12-23
✓24.	Pipdah Aprilia Dwindanda	19 th	01-12-23
✓25.	Nakdo Kharleena	18 th	01-12-23
✓26.	Hafid Pitero-Bandi	19 th	01-12-23
✓27.	Rita Ramella Hapsari	19 th	01-12-23
✓28.	Nadia Aulia Putri	18 th	01-12-23
29.	CREYSA AZELLA	18 th	01-12-23
✓30.	Taqwa Zahra	18 th	01-12-23
✓31.	Ada Ayu Sivia	18 th	01-12-23
✓32.	LIVIVA DWI SAMADIL	19 th	01-12-23
✓33.	TARISSA PERMATA H.A.	18 th	01-12-23
✓34.	Detri Aulia	19 th	01-12-23
✓35.	Rizki Elmanu.	19 th	01-12-23
✓36.	Titi Cah Indah	19 th	01-12-23
✓37.	Rida Ellyanor.	19 tahun	01-12-23
✓38.	Dela Nurza	18 tahun	01-12-23
✓39.	Rosa Gusmanor	19 tahun	01-12-23
✓40.	Cindar Umami W.	19 tahun	01-12-23
✓41.	Athiko Athaya	18 tahun	01-12-23

✓42.	Calista Salsabila P.S	18 tahun	1-12-2023
✓43.	Adasul ul Mujahidat A	19 tahun	1-12-2023
✓44.	Aurid /aita Fiazti	18 tahun	1-12-2023
✓45.	Silvia /Zahra Rosa	19 tahun	1-12-2023
✓46.	Adinda zahra	12 tahun	1-12-2023
✓47.	Azzahra Inayah AN	17 tahun	1-12-2023
✓48.	Luh Yuke A	15 tahun	01-12-2023
✓49.	Nur Azizah JH	17 tahun	01/12/23
✓50.	Amelia Rani Sahira	19 tahun	01/12/23
✓51.	Retha suggesta	19 tahun	01/12/23
✓52.	Nabella Rama	19 tahun	01/12/23
✓53.	Lina Fikria	19 tahun	01/12/23
✓54.	Christya Dwi Savitri	19 tahun	01/12/23
✓55.	Purnya Indah RULLA	19 tahun	27/03/2023 /23
✓56.	Ulum Wulandari	18 tahun	01/12/23
✓57.	Kaiti Amalia	17 tahun	01/12/2023
✓58.	Danna Marsela	19 tahun	01/12/2023
✓59.	Intan maharani	19 th	01/12/23
✓60.	Risa Tri Khandani	19 th	01/12/2023
✓61.	Dinda Aysha Widyananda	19 th	01/12/2023
✓62.	Audini Fria Septiana	19 th	01/12/2023
✓63.	Bilo Trismaylani	18 th	01/12/2023
✓64.	EVI AMELIA	18 th	01/12/2023
✓65.	Adellia	18 th	01/12/2023
✓66.	Miry Agustina	18 th	01/12/2023
✓67.	Sakabila Husnul Naimah	19 tahun	01/12/2023
✓68.	Rubi Izzah	20 tahun	01/12/2023
✓69.	Mel Lauren	18 tahun	01/12/2023
✓70.	Alya sonali	18 th	01/12/2023
✓71.	Nurita Azzia Princess	10 th	01/12/2023
✓72.	Gading Quina W	19 th	01/12/2023
✓73.	Nova Nitaraun	19 th	01/12/2023
✓74.	Pipi Rizkaati	10 th	01/12/23
✓75.	Izzitina Syiqi Azizka	16 tahun	01/12/23

Lampiran 4. Lembar Hasil Uji Organoleptik Panelis

Panelis	Nama	Warna f1	Aroma f1	Rasa f1	Tesktur f1	PK f1	Warna f2	Aroma f2	Rasa f2	Tesktur f2	PK f2	Warna f3	Aroma f3	Rasa f3	Tesktur f3	PK f3	Warna f4	Aroma f4	Rasa f4	Tesktur f4	PK f4
1	radella	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
2	fitriya	4	4	3	2	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	5	4	4	3	3	4
3	kadek	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	indra	5	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4
5	annabil	4	4	3	3	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5
6	dina	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
7	mar'atus	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3	3	4	3
8	eva	3	4	4	3	4	3	4	4	4	5	3	4	4	3	4	2	3	3	4	3
9	intan	2	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	3
10	shanti	4	4	3	3	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4
11	riska	4	4	4	4	4	4	3	4	5	5	4	3	5	5	3	5	3	4	3	3
12	nabila f	4	4	2	3	4	2	3	4	4	3	3	4	3	2	3	2	3	4	4	4
13	siti	3	3	3	2	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4
14	nike	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3
15	nabila s	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16	dita	4	4	3	3	4	3	4	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4
17	grace	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3	2	4	3
18	amalia	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3
19	nahda	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
20	rifdah	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	5
21	sisilia	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	2	3	4	3	3	3	3
22	tazkia	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5
23	roro	4	2	4	2	3	4	4	5	4	4	4	3	4	3	3	3	2	5	4	4
24	detri	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	4	3	3	3	3
25	nofi	4	5	3	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5



26	livitya	4	4	5	4	4	4	4	3	3	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5
27	ade	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	3	3	4	5	5	4	5
28	tarissa	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	5
29	nadia	5	5	4	3	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	2	3	2
30	fitricia	5	5	4	3	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2
31	dela y	5	5	4	5	5	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3
32	rena	5	4	4	5	5	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	2	3	3	3	3
33	rida	2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3
34	cindar	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4
35	popi	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
36	nava	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3
37	quinta	3	2	2	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4
38	luthfia	4	3	5	4	5	4	4	5	4	4	3	4	5	3	4	4	4	5	4	5
39	nagita	4	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
40	imel	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5
41	alya r	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
42	salsa	3	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	4	4	4
43	regi	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	5	3	4	3	4	3	3	4	2	3
44	mery	4	3	5	4	5	1	3	4	4	3	2	4	3	3	2	3	4	4	1	3
45	evi	4	4	4	3	4	4	3	5	4	5	3	3	3	3	4	4	4	5	4	5
46	dila	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	5	5	4	4	4	5
47	dinda	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4
48	ririn	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4
49	andini	4	3	4	4	4	4	3	5	5	5	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4
50	intan m	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4
51	gita	5	4	4	4	5	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3
52	diana	4	4	3	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	5	4
53	chintya	2	3	2	2	2	3	3	3	2	3	4	4	4	3	4	2	2	3	2	3
54	utami	3	3	3	3	3	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3

55	rona	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4
56	angie	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
57	bunga	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
58	resha	4	4	4	4	5	4	4	4	3	5	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3
59	sahira	4	4	4	4	5	2	4	2	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4
60	nur	4	3	3	4	4	5	5	4	3	4	5	5	4	4	5	3	4	5	4	5
61	azzahra	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
62	athika	4	3	3	3	4	4	4	5	4	5	3	4	5	4	4	4	4	4	5	4
63	calista	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4
64	luh yuke	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4
65	mujahidah	4	4	3	3	3	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
66	auriel	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
67	silvia	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4
68	adinda	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4
69	nadia	2	3	4	2	4	2	2	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	1	2
70	mutia	3	3	2	3	4	3	3	4	3	4	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3
71	resta	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3
72	adel	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4
73	elyana	5	4	3	3	4	4	3	4	5	3	3	3	5	4	5	2	5	4	3	5
74	arti	4	2	3	3	3	3	3	1	4	4	3	3	2	1	3	5	5	5	5	5
75	creysa	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	3	3	4	4	4
jumlah		291	276	271	262	287	287	288	297	284	304	285	285	287	273	290	266	274	285	278	291
rata-rata		11,64	11,04	10,84	10,48	11,5	11,48	11,52	11,88	11,36	12,16	11,4	11,4	11,48	10,92	11,6	10,64	10,96	11,4	11,12	11,6
skala likert		78	74	72	70	77	77	77	79	76	81	76	76	77	73	77	71	73	76	74	78

Kesimpulan daya terima snackbar berbahan dasar oat dengan penambahan tepung hati ayam dan kacang merah

Formula	Warna	Aroma	Rasa	Tekstur	Penerimaan Keseluruhan
F1	78	74	72	70	77
F2	77	77	79	76	81
F3	76	76	77	73	77
F4	71	73	76	74	78

Lampiran 5. Lembar Hasil Uji Laboratorium Analisis Zat Besi Metode ICP-MS

 KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UPT. LABORATORIUM TERPADU DAN SENTRA INOVASI TEKNOLOGI UNIVERSITAS LAMPUNG	
Bandar Lampung, 25 April 2024	
LAPORAN HASIL PENGUJIAN <i>(Result of Analysis)</i>	
No. LHP : 009/LHP/NK/04/2024	
A. Informasi Penerimaan Sampel (Order Information)	
a. No. Terima Sampel (<i>Order No</i>)	: 0424/014/12/M
b. Untuk Analisis (<i>for Analysis</i>)	: Fe
B. Informasi Pelanggan (Customer Information)	
a. Nama (<i>Name</i>)	: Ni Made Devi Angelina
b. Alamat	: Poltekkes Tanjung Karang
c. Telepon (<i>Phone</i>)	: 081288996263
d. Personil Penghubung (<i>Contact Person</i>)	:
C. Informasi Sampel (Sample Information)	
a. Sampel Uji (<i>Sample</i>)	: Bahan Pangan
b. Matriks Uji (<i>Sample Matriks</i>)	: Snack Bar
c. Nama Sampel (<i>Sample Name</i>)	: Snack Bar
d. Bentuk (<i>Form</i>)	: Padat
e. Jumlah (<i>Number</i>)	: 1 Sampel
f. Kemasan (<i>Packing</i>)	: Plastik
g. Tanggal Terima (<i>Date of Acceptance</i>)	: 19 April 2024
h. Tanggal Analisis (<i>Date of Analysis</i>)	: 22-24 April 2024
	
f. Hasil (Results)	
Hasil Uji di halaman 2 / Results of Analysis on page 2	
Lampiran Gambar/Foto	<input type="checkbox"/> Ada <input checked="" type="checkbox"/> Tidak Ada
Pengambilan sampel dan Interpretasi hasil uji di luar tanggung jawab UPT.Laboratorium Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi	
Dilarang menyalin/memperbanyak dan atau mempublikasikan Laporan Hasil Pengujian ini tanpa seizin UPT. Laboratorium Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung di Bandar Lampung	
Jln. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 01 Gedung Meneng Bandar Lampung Kode Pos 35144 Telp. (0721) 784049 Fax. (0721) 784049 e-mail :ibtunila@gmail.com website:www.upitlit.unila.ac.id	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UPT. LABORATORIUM TERPADU DAN SENTRA INOVASI TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG


LAPORAN HASIL PENGUJIAN

(Result of Analysis)

No. LHP (*LHP No.*) : 009/LHP/NK/04/2024
 No. Terima Sampel (*Order No.*) : 0424/014/12/M
 Tanggal Terima (*Date of Acceptance*) : 19 April 2024
 Tanggal Analisis (*Date of Analysis*) : 22-24 April 2024
 Merk/Tipe Alat : ICP-OES Varian 715/ES

No	Kode Sampel	Parameter Uji	Satuan	Hasil	Metode Uji
No	<i>Sample Code</i>	<i>Parameter</i>	<i>Unit</i>	<i>Results</i>	<i>Method</i>
1	Snack Bar	Fe	mg/kg	33,71	EPA 200.7 Rev.5 2001

Kepala UPT Laboratorium Terpadu dan
Sentra Inovasi Teknologi


Prof. Dr. La Zakaria, S.Si., M.Sc
 NIP. 196902131994021001

Mengetahui
Ka. Divisi Teknis Laboratorium Terpadu



Dr. Sonny Widiarto, S.Si., M.Sc.
 NIP. 197110301997031003

Dilarang mengutip/memperbanyak dan atau mempublikasikan Laporan Hasil Pengujian ini tanpa seizin
UPT. Laboratorium Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung di Bandar Lampung.

Jln. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 01 Gedung Meneng Bandar Lampung Kode Pos 35144
 Telp. (0721) 784049 Fax. (0721) 784049 e-mail : lbtunila@gmail.com
 website: www.upltsit.unila.ac.id

Lampiran 6. Perhitungan Kandungan Gizi 1 Resep

Perhitungan Kandungan Gizi

1 Resep = 865 gram =15 porsi

1 Porsi = 45 gram

- Kandungan Gizi Formula 0 (Kontrol)

F0	Berat	Kandungan Gizi					
		E	P	L	KH	Serat	Zat Besi
Tepung hati ayam	0	0	0	0	0	0	0
kacang merah	0	0	0	0	0	0	0
susu fullcream	75	27	2,625	0,075	3,825	0	0,075
oat	250	917,5	40	15	167,5	25	10,625
madu	100	294	0,3	0	79,5	0,2	0,9
selai kacang	150	328,5	10,5	25,5	10,5	0	2,85
dark coklat	50	307,5	2,75	26,45	14,6	5,4	2,2
almond	100	613	19,3	54,84	16,13	9,7	3,48
kismis	150	448,5	4,605	0,69	118,77	5,55	2,85
total	875	E	P	L	KH	Serat	Zat Besi
Total		2936	80,08	122,555	410,825	45,85	22,98
%		335,54	9	14,01	46,95	5,24	2,63

- Kandungan Gizi Formula 2

F2 (10:90)	Berat	Kandungan Gizi					
		E	P	L	KH	Serat	Zat Besi
Tepung hati ayam	49,5	129,195	13,563	7,9695	0,792	0	7,821
kacang merah	90	282,6	19,89	0,99	50,58	3,6	9,27
susu fullcream	75	27	2,625	0,075	3,825	0	0,075
oat	250	917,5	40	15	167,5	25	10,625
madu	100	294	0,3	0	79,5	0,2	0,9
selai kacang	150	328,5	10,5	25,5	10,5	0	2,85
kismis	150	448,5	4,605	0,69	118,77	5,55	2,85
total	865	E	P	L	KH	Serat	Zat Besi
Total		2427,295	91,483	50,2245	431,467	34,35	34,391
%		280,77	11	5,81	49,91	3,97	3,98

Lampiran 7. Perhitungan Rendemen

Perhitungan Rendemen

Hasil perhitungan rendemen tepung hati ayam

Bahan Makanan	Berat Awal (g)	Berat Akhir (g)	Rendemen (%)
Tepung hati ayam	1005,6	203,2	20,2

Nilai gizi tepung hati ayam yang digunakan untuk menghitung nilai gizi pada tabel menggunakan konversi berat basah ke berat kering dengan perhitungan sebagai berikut :

- Bahan Makanan = $\frac{\text{berat awal bahan makanan}}{\text{berat tepung}} \times \text{berat tepung yang dibutuhkan}$
- Hati Ayam = $\frac{1005,6}{203,2} \times 10 \text{ gram} = 49,5 \text{ gram}$

Lampiran 8. Perhitungan Skala Likert

Perhitungan Skala Likert

- Perhitungan skala likert

Perhitungan yang digunakan untuk mengetahui daya terima, dihitung persentase skor dengan rumus sebagai berikut :

Rumus perhitungan skala likert, sebagai berikut :

$$\% = \frac{n}{N} \times 100$$

Keterangan :

% = Skor presentase

n = Jumlah skor yang diperoleh

N = Skor lokal (skor tertinggi x jumlah panelis)

1. Warna

- $F1 = \frac{291}{375} \times 100\% = 78\%$
- $F2 = \frac{287}{375} \times 100\% = 77\%$
- $F3 = \frac{285}{375} \times 100\% = 76\%$
- $F4 = \frac{266}{375} \times 100\% = 71\%$

2. Aroma

- $F1 = \frac{276}{375} \times 100\% = 74\%$
- $F2 = \frac{288}{375} \times 100\% = 77\%$
- $F3 = \frac{285}{375} \times 100\% = 76\%$
- $F4 = \frac{274}{375} \times 100\% = 73\%$

4. Tekstur

- $F1 = \frac{262}{375} \times 100\% = 70\%$
- $F2 = \frac{284}{375} \times 100\% = 76\%$
- $F3 = \frac{273}{375} \times 100\% = 73\%$
- $F4 = \frac{278}{375} \times 100\% = 74\%$

5. Penerimaan Keseluruhan

- $F1 = \frac{287}{375} \times 100\% = 77\%$
- $F2 = \frac{304}{375} \times 100\% = 81\%$
- $F3 = \frac{290}{375} \times 100\% = 77\%$
- $F4 = \frac{291}{375} \times 100\% = 78\%$

3. Rasa

- $F1 = \frac{271}{375} \times 100\% = 72\%$
- $F2 = \frac{297}{375} \times 100\% = 79\%$
- $F3 = \frac{287}{375} \times 100\% = 77\%$
- $F4 = \frac{285}{375} \times 100\% = 76\%$

- Mencari interval presentase dan daya terima panelis

Untuk mengubah data skor presentase menjadi nilai kesukaan panelis, analisisnya sebagai berikut :

Nilai tertinggi = 5 (sangat suka)

Nilai terendah = 1 (sangat tidak suka)

Jumlah panelis = 75 orang

Skor maximum = jumlah panelis x nilai tertinggi
 $= 75 \times 5$
 $= 375$

Skor minimum = jumlah panelis x nilai terendah
 $= 75 \times 1$
 $= 75$

Presentase maximum = $\frac{\text{skor maximum}}{\text{skor maximum}} \times 100\%$
 $= \frac{375}{375} \times 100\%$
 $= 100\%$

Presentase minimum = $\frac{\text{skor minimum}}{\text{skor maximum}} \times 100\%$
 $= \frac{75}{375} \times 100\%$
 $= 20\%$

Rentang = % maximum – % minimum
 $= 100\% - 20\%$
 $= 80\%$

Interval Persentase = Rentang : Jumlah Kriteria
 $= 80\% : 5$
 $= 16\%$

Berdasarkan hasil perhitungan tersebut maka, dibuatlah interval persentase dan daya terima panelis seperti pada tabel 12.

Tabel 12.
Interval Persentase dan Daya Terima Panelis

Persentase (%)	Daya Terima dan Kriteria
84 – 100	Sangat suka
68 – 83	Suka
52 – 67	Biasa saja
36 – 51	Tidak suka
20 – 35	Sangat tidak suka

Sumber : Skala Likert, 1932 dalam Widyawati 2021

Lampiran 9. Dokumentasi Pembuatan Tepung Hati Ayam



Lampiran 10. Dokumentasi Bahan Pembuatan *Snackbar*

Tepung Hati Ayam



Kacang Merah



Oat

Susu *Fullcream*

Selai Kacang



Madu



Kismis



Lampiran 11. Dokumentasi Produk

F0 (kontrol)



F2 (disukai)



Lampiran 12. Dokumentasi Uji Organoleptik

