

LAMPIRAN



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

Bandar Lampung, 25 April 2024

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
(Result of Analysis)

No. LHP : 007/LHP/NK/04/2024

A. Informasi Penerimaan Sampel (Order Information)

- a. No. Terima Sampel (*Order No*) : 0424/015/12/M
 b. Untuk Analisis (*for Analysis*) : Fe

B. Informasi Pelanggan (Customer Information)

- a. Nama (*Name*) : Rani Anggita
 b. Alamat : Poltekkes Tanjung Karang
 c. Telepon (*Phone*) : 089507912291
 d. Personil Penghubung (*Contact Person*) :

C. Informasi Sampel (Sample Information)

- a. Sampel Uji (*Sample*) : Bahan Pangan
 b. Matriks Uji (*Sample Matriks*) : Nugget
 c. Nama Sampel (*Sample Name*) : Nugget
 d. Bentuk (*Form*) : Padat
 e. Jumlah (*Number*) : 1 Sampel
 f. Kemasan (*Packing*) : Plastik
 g. Tanggal Terima (*Date of Acceptance*) : 19 April 2024
 h. Tanggal Analisis (*Date of Analysis*) : 22-24 April 2024



f. Hasil (Results)

Hasil Uji di halaman 2 / *Results of Analysis on page 2*

Lampiran Gambar/Foto Ada x Tidak Ada

Pengambilan sampel dan Interpretasi hasil uji di luar tanggung jawab UPT. Laboratorium Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi

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 Gedong Meneng Bandar Lampung Kode Pos 35144
 Telp. (0721) 784049 Fax. (0721) 784049 e-mail :ibtunila@gmail.com
 website:www.upftsit.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.) : 007/LHP/NK/04/2024
 No. Terima Sampel (Order No.) : 0424/015/12/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	Sample Code	Parameter	Unit	Results	Method
1	Nugget	Fe	mg/kg	41,44	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 Gedong Meneng Bandar Lampung Kode Pos 35144
 Telp. (0721) 784049 Fax. (0721) 784049 e-mail : lbtunila@gmail.com
 website: www.uptltsit.unila.ac.id

Lampiran 1. Lembar Pernyataan Ketersediaan Menjadi Responden

PERNYATAAN KETERSEDIAAN MENJADI RESPONDEN

Judul penelitian :

Kajian pembuatan *Nugget* dengan Substitusi Hati Ayam dan Daun Kelor Sebagai Makanan Tinggi Zat Besi.

Persetujuan Setelah Penjelasan
(INFORMED CONSENT)

Selamat pagi/ siang sore

Perkenalkan nama saya Rani Anggita Mahasiswa Jurusan Gizi Poltekkes Tanjungkarang, saya bermaksud melakukan penelitian mengenai "Kajian Pembuatan *Nugget* dengan substitusi Hati Ayam dan Daun kelor Sebagai Makanan Tinggi Zat Besi". Penelitian ini lakukan 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 *Nugget* yang telah disediakan dan menilai tingkat kesukaan yang meliputi warna, aroma, rasa, tekstur, dan penerimaan keseruhan 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



(Rani Anggita)

NIM. 2113411065

Bandar Lampung, 01 Desember 2023

Responden



(..... DINA MURSALINA)

Poltekkes Tanjungkarang

Lampiran 2

LEMBAR KUESIONER

Berikut disajikan kuesioner uji organoleptik pembuatan *Nugget* dengan Substitusi Hati Ayam dan Daun Kelor Sebagai Makanan Tinggi Zat Besi, Format panelis dibuat sebagai berikut

Nama : DIANA MURSALINA
 Tanggal : 01 Desember 2023
 Instruksi : -

Dihadapan anda disajikan 4 sampel *Nugget* dengan Substitusi Hati Ayam dan Daun Kelor Berkode. Anda diminta mengevaluasi sampel tersebut satu persatu yaitu membandingkan sampel 1 sampai sampel 4. Berikan penilaian kesukaan anda dengan cara menuliskan skor dibawah kode sampel pada tabel penilaian berikut. Kemudian tulislah penilaian anda masing-masing kode sampel seperti pada tabel dibawah ini.

Kode Sampel	746	861	921	900
Warna	5	5	5	5
Rasa	5	4	5	4
Tesktur	4	4	4	4
Penerimaan keseluruhan	5	4	5	4

Keterangan :

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

Rani

No	Nama	Umur	Tanggal hari ini
1. ✓	ANNABIL NASYWA PURZI	19 tahun	01-12-23
2. ✓	DINA MURSALINA	19 th	01-12-23
3. ✓	NADIA APRILIA	19 th	01-12-23
4. ✓	Muti ANISA	19 th	01-12-23
5. ✓	Asta ANGGRAINI SAPUTRI	19 th	01-12-23
6. ✓	Intan Nur Fadila	19 th	01-12-23
7. ✓	Azi	18 th	01-12-23
8. ✓	Kadek Dwi Ratna Komala	18 th	01-12-23
9. ✓	Radella Yuninga	20 th	01-12-23
10. ✓	Indira Rifka Lenia	19 th	01-12-23
11. ✓	Ritzya Rama Jaya	19 th	01-12-23
12. ✓	EVA NIRWANI	18 th	01-12-23
13. ✓	DITA TRIANNA	19 th	01-12-23
14. ✓	Grace Tiurma Siagian	18 th	01-12-23
15. ✓	Martawati Soeha	19 th	01-12-23
16. ✓	Deny Nidha Laja Anggan	19 th	01-12-23
17. ✓	Shanti Amalia Putri	18 th	01-12-23
18. ✓	Riska Amalia	18 th	01-12-23
19. ✓	Nika Eranu	19 th	01-12-23
20. ✓	Nabila Salsabila	18 th	01-12-23
21. ✓	SITI CHOIRUNNISA	19 th	01-12-23
22. ✓	Nabila Faura Mahareni	19 th	01-12-23
23. ✓	Amalia Muzul	18 th	01-12-23
24. ✓	Sisilia Intan Ratna	19 th	01-12-23
25. ✓	Ridha Aprilia Dwinanda	19 th	01-12-23
26. ✓	Mahda Khalikena	18 th	01-12-23
27. ✓	Muti Fitriyani	19 th	01-12-23
28. ✓	Rene Kusuma Hapsari	19 th	01-12-23
29. ✓	Nadia Anisa Putri	18 th	01-12-23
30. ✓	Cressa Sella	18 th	01-12-23
31. ✓	Talkha Zahla	18 th	01-12-23
32. ✓	Ade Ayu Siwira	18 th	01-12-23
33. ✓	LWITYA DWI BARMADIL	19 th	01-12-23
34. ✓	TARISSA PEMATA H.A.	18 th	01-12-23
35. ✓	Devi Anila	19 th	01-12-23
36. ✓	Fida Ellyana	19 tahun	01-12-23
37. ✓	Firriela Indah	19 tahun	01-12-23
38. ✓	Dela Yuniza	18 tahun	01-12-23
39. ✓	Rena Gusmaniar	19 tahun	01-12-23
40. ✓	Cindar Umami W.	19 tahun	01-12-23
41. ✓	Atika Alhaya	19 tahun	01-12-23

PANELIS	WARNA				AROMA				RASA				TEKSTUR				PENERIMAAN KESELURUHAN			
	warna f1	warna f2	warna f3	warna f4	aroma f1	aroma f2	aroma f3	aroma f4	rasa f1	rasa f2	rasa f3	rasa f4	tekstur f1	tekstur f2	tekstur f3	tekstur f4	pk f1	pk f2	pk f3	pk f4
	746	861	921	900	746	861	921	900	746	861	921	900	746	861	921	900	746	861	921	900
annabil	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	3	5	4	5	4	5	4	5	4
dina	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4
nadia	3	4	5	2	4	3	5	3	3	3	4	2	4	3	5	3	4	3	5	4
resta	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	4	4	5	5	4
arti	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	5
intan	4	4	4	3	4	5	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4
kadek dwi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
indira	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	3	5	4	4	4
radella	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3
eva	4	4	4	3	4	4	5	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
mutia	4	3	4	3	5	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	5	4	4	5
fitriya	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4
shanti	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4
riska	4	4	4	4	4	3	3	4	3	5	3	3	4	3	4	3	3	5	4	3
dita	5	5	3	2	4	5	4	3	4	5	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3
grace	3	3	3	3	4	3	3	2	4	4	4	3	3	3	3	2	4	3	3	3
nabila	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4
nike	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
dennis	4	5	4	3	4	5	5	4	3	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4
siti	4	4	3	3	3	5	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
amalia	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
nabila	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3
nahda	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
sisilia	5	4	4	4	5	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5
rifdah	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4
tazkia	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
livitya	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ade	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5
detri	4	4	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4
fitricia	4	3	4	3	5	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4
tarissa	4	3	4	3	5	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4
nofi	4	3	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	3	3	5
roro	5	5	5	3	4	5	4	3	4	5	4	2	4	5	4	3	3	3	4	2
nadia	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	3	5
creysa	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
rena	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4
dela	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4

rida	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
cindar	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4
auriel	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
hidah	4	4	5	4	3	5	3	4	4	5	3	3	4	5	3	4	4	3	4	4
silvia	4	4	5	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
luh	3	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4
nur	4	3	4	4	3	3	5	4	5	5	5	4	5	5	5	3	5	5	3	3
amelia	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	3
resha	3	4	4	3	3	4	5	3	3	4	4	2	3	4	3	2	3	4	3	2
athika	5	3	4	5	3	4	5	5	3	4	5	5	3	4	5	5	3	4	3	4
azzahra	4	5	5	4	5	4	5	3	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	3
fera	5	5	5	4	5	2	5	4	5	4	5	4	5	3	5	4	5	4	4	4
utami	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4
chintia	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	2	5	3	3	4	5	3
bunga	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4
nabila	3	4	5	3	3	4	3	3	3	4	5	3	4	4	5	3	3	2	5	3
angie	5	5	5	4	5	4	5	3	5	3	5	3	5	2	5	3	5	3	5	4
andini	3	3	4	4	4	3	5	3	4	3	5	5	4	4	4	4	4	3	5	3
ririn	4	4	4	4	5	3	4	4	4	3	5	3	4	3	3	4	4	3	4	4
dinda	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3
intan	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	3	5	5	4	3	4	4	3	4
gita	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4
diana	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
regi	5	5	5	5	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	5	5	4	5	5
salsabila	3	4	5	5	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4
adelia	3	4	5	4	5	3	5	3	4	3	5	4	5	4	5	5	3	4	5	2
dila	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4
meri	3	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	3	4	5	2	5	5	5	5
evi	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
nawa	3	4	5	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4
quinta	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	2	4	4	3	3
popi	3	4	4	4	3	4	5	2	4	3	4	5	3	3	4	3	3	4	4	4
alya	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
imel	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4	3	3	2	5	4	4	4	5	4
nagita	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4
tiara	3	4	5	2	5	4	4	3	3	3	5	3	3	2	5	2	3	3	5	3
selfi	4	4	5	3	5	5	4	4	4	5	5	3	4	4	5	4	4	4	5	3
anata	3	3	4	5	5	4	5	3	3	3	4	5	5	4	5	4	3	3	4	4
	303	311	326	296	312	304	319	288	303	306	320	289	307	303	317	289	311	305	316	293
Nilai Skala Likert	80.80	82.93	86.93	78.93	83.20	81.07	85.07	76.80	80.80	81.60	85.33	77.07	81.87	80.80	84.53	77.07	82.93	81.33	84.27	78.13

DOKUMENTASI



Daging Ayam Giling



Hati Ayam



Hati Ayam Cincang



Daun Kelor



Daun Kelor Cincang



Tepung Terigu



Tepung Tapioka



Tepung Panir



Gula,Merica,Garam



Pencampuran daging ayam,hati ayam,daun kelor dan serta bumbu pelengkap



Adonan Nugget

Uji Organoleptik



KESIMPULAN DAYA TERIMA

Formula	Uji Organoleptik				
	W	A	R	T	PK
F1 (14%)	80,8	83,2	80,8	81,87	82,93
F2 (16%)	82,93	81,07	81,6	84,53	84,27
F3 (18%)	86,93	85,07	85,33	84,53	84,27
F4 (20%)	78,83	76,8	77,07	77,07	78,13

Perhitungan Kandungan Gizi

1. Formula 0

Nama Bahan	Berat (gr)	E	P	L	KH	Serat
daging ayam	500	1490	91	125	0	0
tepung terigu	165	549.45	14.85	1.65	127.38	0.495
tepung tapioka	10	36.3	0.11	0.05	8.82	0.09
putih telur	33	16.5	3.564	0	0.264	0
telur ayam	110	169.4	13.64	11.88	0.77	0
tepung panir	150	499.5	15	0	109.995	0
Total		2761.15	138.164	138.58	247.229	0.585
nilai gizi per porsi		171.1456612	8.563884	8.589669	15.32411	0.03626

2. Formula 3

Nama Bahan	Berat (gr)	E	P	L	KH	Serat	Fe
daging ayam	410	1221.8	74.62	102.5	0	0	
daun kelor	25	14.75	1.6	0.25	3.575	2.05	
hati ayam	90	234.9	24.66	14.49	1.44	0	
tepung terigu	165	549.45	14.85	1.65	127.38	0.495	
tepung tapioka	10	36.3	0.11	0.05	8.82	0.09	
telur ayam	100	154	12.4	10.8	0.7	0	
tepung panir	150	499.5	15	0	109.995	0	
Total		2710.7	143.24	129.74	251.91	2.635	41.44
nilai gizi per porsi		171.2021053	9.162473	8.298934	16.11365	0.16855	2.617263