

LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Bulan				
		September 2023	Oktober 2023	November 2023	Desember 2023	Januari 2024
1.	Topic					
2.	Bimbingan Proposal					
3.	Seminar Proposal					
4.	Perbaikan Proposal					
5.	Penelitian					
6.	Pengolahan data					
7.	Bimbingan Skripsi					
8.	Seminar Hasil					
9.	Perbaikan hasil					
10.	Laporan akhir					

Lampiran 2 Ethical Clearance



UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
KOMISI ETIK PENELITIAN

Jl. Diponegoro no 186 Gedanganak - Ungaran Timur, Kab. Semarang Jawa Tengah
 Email : kep@unw.ac.id | Website: kep.unw.ac.id

ETHICAL CLEARANCE

Nomor : 042/KEP/EC/UNW/2024

Komisi Etik Penelitian Universitas Ngudi Waluyo, setelah membaca dan menelaah usulan penelitian dengan judul :

Uji Tingkat Kesukaan dan Kandungan Zat Gizi Protein dan Kalsium pada Nugget Ikan Dero (*Stolephorus indicus* E.)

Nama Peneliti Utama : Salisa Kinanti Nurul Fajriyah
 Nama Pembimbing : Riva Mustika Anugrah, S.Gz., M.Gizi
 Alamat Institusi : Jl. Diponegoro no 186 Gedanganak, Ungaran Timur,
 Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50513
 Program Studi : S1 Gizi
 Status : Mahasiswa
 Lokasi Penelitian : - Laboratorium Kuliner dan Dietika Program Studi Gizi
 Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
 - Desa Klecoregonang, Kecamatan Winong, Kabupaten
 Pati, Jawa Tengah
 - Laboratorium Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan
 Jasa Pencegahan Pencemaran Industri (BBSPJPPI)
 Tanggal Persetujuan : 05 Januari 2024
 (Berlaku 1 (satu) tahun setelah tanggal persetujuan)

Menyatakan bahwa penelitian di atas telah memenuhi prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Standards and Operational Guidance for Ethics Review of Health-Related Research with Human Participants dari WHO 2011 dan International Ethical Guidance for Health-Related Research Involving Humans dari CIOMS dan WHO 2016. Oleh karena itu, penelitian di atas dapat dilaksanakan dengan selalu memperhatikan prinsip-prinsip tersebut.

Komisi Etik Penelitian Universitas Ngudi Waluyo berhak untuk memantau kegiatan penelitian tersebut.

Peneliti harus melampirkan informed consent yang telah disetujui dan ditandatangani oleh peserta penelitian dan saksi pada laporan penelitian.

Ungaran, 05 Januari 2024

Ketua



Yulia Nur Khayati, S.Si. T., MPH.

Lampiran 3 Surat Perizinan



UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

FAKULTAS KESEHATAN

Jalan Diponegoro 186 Ungaran, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50513
 Telepon: (024) 6925408 Faksimile: (024) 6925408
 Laman: www.unw.ac.id Surel: ngudiwaluyo@unw.ac.id

Nomor : 0025/SM/FKes/UNW/1/2024
 Lampiran : -
 Hal : Penelitian dan Mencari Data

04 Januari 2024

Kepada,
Yth, Kepala Desa Klecoregonang

Di
 T e m p a t

Dengan hormat,

Bersama ini kami mohonkan ijin untuk mahasiswa Program Studi S1 Farmasi Reguler Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo :

Nama : Salisa Kinanti Nurul Fajriyah
 Nomor Induk Mahasiswa : 061201025

Agar diberikan izin melaksanakan **Penelitian dan Mencari Data** dalam rangka penyelesaian Skripsi dengan judul "**Uji Tingkat Kesukaan dan Kandungan Zat Gizi Protein dan Kalsium pada Nugget Ikan Dero (Stolephorus indicus E.)**"

Demikian surat permohonan ini, atas perhatian dan ijin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Dekan

Eko Susilo, S.Kep.,Ns.,M.Kep.
 NIK : 112709751298011

Tembusan:
 1. Peringgal



Lampiran 4 Lembar Persetujuan Responden Uji Hedonik

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN

Bersama dengan ini saya :

Nama :

Jenis Kelamin :

Usia :

Dalam rangka penelitian, saya memohon kesediaan Saudara/i untuk menjadi responden dalam penelitian saya dan mengisi serangkaian prosedur menjadi panelis. Adapun judul penelitian ini adalah “Uji Tingkat Kesukaan dan Kandungan Zat Gizi Protein dan Kalsium pada Nugget Ikan Dero (*Stolephorus indicus* E.)”

Ungaran, Januari 2024

Responden

(.....)

Lampiran 5 Kuesioner Uji Tingkat Kesukaan

FORMULIR UJI KESUKAAN

Nomer :

Nama panelis :

Jenis kelamin / umur :

Tanggal :

Nama produk : Nugget Ikan Dero

Instruksi

1. Netralkan lidah anda dengan air putih.
2. Cicipilah sampel produk yang telah di sediakan.
3. Berilah penilaian terhadap produk dengan memberikan nilai pada kolom yang telah di sediakan.
4. Setelah selesai berilah komentar anda terhadap produk di tempat yang telah di sediakan.

Berikan penilaian anda terhadap warna, tekstur, rasa, aroma berdasarkan kriteria penilaian sebagai berikut :

- (1) Sangat Tidak Suka
- (2) Tidak Suka
- (3) Suka
- (4) Sangat Suka
- (5) Sangat Suka Sekali

Kode	Indikator			
	Warna	Tekstur	Aroma	Rasa
217				
327				
437				

Komentar :

.....

Panelis

(.....)

~Terima Kasih Atas Partisipasinya~

Lampiran 6 Data Kasar Hasil Uji Tingkat Kesukaan

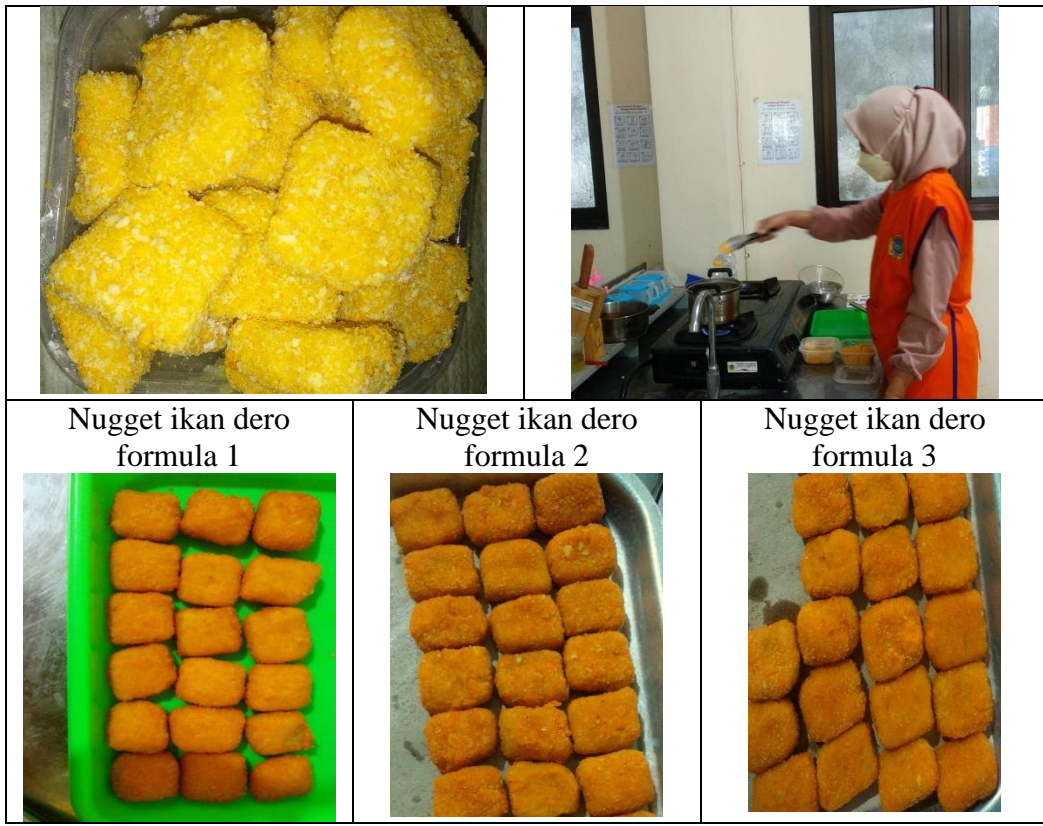
Nomor	Usia	jenis kelamin	F1				F2				F3			
			Warna	Tekstur	Aroma	Rasa	Warna	Tekstur	Aroma	Rasa	Warna	Tekstur	Aroma	Rasa
1	32	P	4	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	4
2	31	P	4	3	2	3	4	3	3	4	4	3	3	3
3	35	P	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	2
4	33	P	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	5
5	39	P	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	2	2
6	30	P	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	2	2
7	30	P	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	2	2
8	25	P	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	2
9	35	P	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3
10	30	P	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3
11	26	P	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	2	1
12	24	P	4	2	3	3	2	3	4	4	3	4	2	2
13	25	P	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3
14	28	P	3	4	3	5	3	4	4	5	3	3	3	3
15	26	P	5	5	5	5	4	5	4	4	3	4	3	3
16	30	P	3	3	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2
17	36	P	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3
18	34	P	3	3	3	4	3	3	3	5	3	3	3	4
19	33	P	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3
20	30	P	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3
21	31	P	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3
22	24	p	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4
23	26	P	3	2	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4
24	28	P	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3
25	29	P	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2
26	30	P	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	4
27	31	P	3	4	3	3	3	5	4	4	3	4	2	3
28	28	P	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3
29	24	P	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	2
30	32	P	4	3	3	3	4	3	3	5	4	3	3	3
Jumlah			99	95	92	96	103	109	101	121	98	96	86	86
Nilai rata-rata yang diperoleh			3,3	3,166667	3,066667	3,2	3,433333	3,633333	3,366667	4,033333	3,266667	3,2	2,866667	2,866667
Rata-rata			3,183333333				3,616666667				3,05			

Lampiran 7 Rincian Anggaran Biaya

1. Bahan dan Peralatan			
Ikan dero	4 kg	Rp. 25.000	Rp.100.000
Roti tawar	3 bungkus	Rp. 14.000	Rp. 42.000
Tepung tapioka	1 bungkus	Rp. 10.000	Rp. 10.000
Susu bubuk	5 bungkus	Rp. 3.500	Rp. 17.500
Tepung terigu	500 gram	Rp. 5000	Rp. 5000
Telur ayam	1 kg	Rp. 28.000	Rp. 28.000
Bawang putih	1 kg	Rp. 25.000	Rp. 25.000
Merica	2 bungkus	Rp. 1.000	Rp. 2.000
Garam	1 bungkus	Rp. 4.000	Rp. 4000
Gula	¼ kg	Rp. 4.000	Rp. 4.000
Tepung panir	3 kg	Rp. 20.000	Rp. 60.000
Jeruk nipis	6 buah	Rp. 5.000	Rp. 5.000
Jahe	¼ kg	Rp. 5000	Rp. 5000
Air mineral kemasan gelas	1 dus	Rp. 27.000	Rp. 27.000
Jajanan	60 buah	Rp. 60.000	Rp. 60.000
Alat :			
Plastik kecil	2 bungkus	Rp. 2.500	Rp. 5.000
Sub total			Rp. 399.500
2. Pelaksanaan penelitian			
Analisis kandungan gizi			
Analisis kandungan zat gizi protein dan kalsium	3 x pengulangan	Rp. 595.000	Rp. 595.000
Foto copy kuesioner dan formulir penelitian	30 lembar	Rp. 10.000	Rp. 10.000
Sub total			Rp. 605.000
Total anggaran			Rp. 1.004.500

Lampiran 8 Proses Pengolahan Produk

<p>Persiapan alat dan bahan</p> 	<p>Presto ikan dero</p> 
<p>Pencampuran semua bahan</p> 	<p>Mencetak adonan nugget</p> 
<p>Mengukus selama 30 menit</p> 	<p>Melapisi dengan tepung terigu</p> 
<p>Melapisi dengan tepung panir</p>	<p>Menggoreng nugget</p>



Lampiran 9 Pelaksanaan Uji Tingkat Kesukaan



Lampiran 10 Hasil Analisis Zat Gizi

Halaman : 2 dari 2
Page

Nomor Contoh : 31674.2024/AK2.6111
Kode Contoh : Nugget Ikan Dero
Asal Contoh : Salisa Kinanti Nurul Fajriyah
Dibuat Untuk : Salisa Kinanti Nurul Fajriyah
Tanggal Diterima : 10/01/2024

HASIL PENGUJIAN

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Kadar Protein	%	11,74	SNI 01-2891-1992 butir 7 SNI 01-2891-1992 butir 7
2	Kadar Protein	%	11,73	SNI 01-2891-1992 butir 7 SNI 01-2891-1992 butir 7
3	Kadar Protein	%	11,73	SNI 01-2891-1992 butir 7 SNI 01-2891-1992 butir 7
4	Kalsium (Ca)	mg/kg	330	SNI 2896 - 1998, AASSNI 01-2896-1998 ; AAS
5	Kalsium (Ca)	mg/kg	310	SNI 2896 - 1998, AASSNI 01-2896-1998 ; AAS
6	Kalsium (Ca)	mg/kg	340	SNI 2896 - 1998, AASSNI 01-2896-1998 ; AAS

KETERANGAN :

1. Contoh dikirim
2. Parameter uji sesuai permintaan pengirim contoh
3. Pengirim contoh bertanggungjawab atas kebenaran prosedur pengambilan dan penanganan contoh sebelum diterima Laboratorium Pengujian.

Semarang, 15 Januari 2024



Ditandatangani secara elektronik oleh :
Ketua Tim Kerja Pengujian dan Kalibrasi

Cholid Syahroni, S.Si, M.Si

- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSiE.
- Dilarang mengutip/mencopy dan/atau mempublikasikan sebagian laporan ini tanpa seijin BSSP/JPP1.
- Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji.
- Permintaan revisi dapat dilayani maksimal dua minggu setelah LHU ini diterima.

Lampiran 11 Hasil Cek Turnitin


UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
UPT PERPUSTAKAAN

Jl. Diponegoro No.186, Gedang Anak, Ungaran Timur, Kec. Ungaran Timur, Semarang,
 Jawa Tengah 50512
 Website: unww.ac.id | Telepon: (024) 6925408

SURAT KETERANGAN CEK PLAGIARISME (TURNITIN)

No. Surat : 0412/PERPUSUNW/I/2024

UPT Perpustakaan Universitas Ngudi Waluyo menerangkan bahwa mahasiswa dengan identitas berikut:

Nama : Salisa Kinanti Nurul Fajriyah
 NIM : 061201025
 Program Studi : S1 Gizi
 Judul Skripsi/ KTI : Uji Tingkat Kesukaan dan Kandungan Zat Gizi Protein dan Kalsium Pada Nugget Ikan Dero (*Stolephorus indicus* E.)

Dinyatakan **SUDAH** memenuhi syarat batas maksimal plagiasi kurang dari 30% pada setiap subbab naskah Skripsi/ KTI yang disusun. Surat Keterangan ini digunakan sebagai prasyarat untuk mengikuti ujian Skripsi/ KTI.

Ungaran, 18/01/2024

Plt. Ka. UPT Perpustakaan,

Eko Nur Hermansyah, S. Hum., M. Kom.