

Lampiran 2. Rincian Anggaran Biaya Penelitian

1. Bahan dan peralatan			
Bahan	Jumlah	Harga	Total
ikan gabus	540 gram	Rp. 52.000/kg	Rp. 42.000
Telur ayam	120 gram	Rp. 6000/250 gram	Rp. 2.000
Biji nangka	180 gram	Rp. 5.000/300 gram	Rp. 9.000
Tepung tapioka	120 gram	Rp. 7.000/1/2 kg	Rp. 8.400
Tepung panir	114 gram	Rp. 5.000/500 gram	Rp. 1.100
Bawang bombai	50 gram	Rp. 2.500/100 gram	Rp. 1.250
Bawang merah	15 gram	Rp. 4.000/200 gram	Rp. 600
Bawang putih	15 gram	Rp. 4.000/150 gram	Rp. 600
Merica bubuk	1 bks kecil	Rp. 500/bks	Rp. 500
Garam	6 gram	Rp. 1.000	Rp. 1.000
Minyak goreng	550 ml	Rp. 12.000/L	Rp. 6.600
Sewa Lab	9 kali	Rp. 25.000	Rp. 225.000
Sub total			Rp. 298.050
2. Pelaksanaan penelitian			

Analisis kandungan protein	9 kali	Rp. 95.000	Rp. 855.000
Analisis kandungan kalsium	9 kali	Rp. 75.000	Rp. 675.000
Sub total			Rp. 1.530.000
Total Anggaran			Rp. 1.828.05

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian



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 : 0662/SM/FKcs/UNW/VII/2022 07 Juli 2022
Lampiran : -
Hal : Penelitian dan Pencarian Data

Kepada,
**Yth, Kepala Laboratorium Balai Besar Teknologi
Pencegahan Pencemaran Industri Semarang**
Di

T e m p a t


Dengan hormat,

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

Nama : Atikah Ismilandari
Nomor Induk Mahasiswa : 060118A009

Untuk mengajukan permohonan surat rekomendasi izin **Penelitian dan Pencarian Data** dalam rangka penyelesaian **Skripsi** dengan judul **"Kandungan Gizi dan Tingkat Kesukaan Nugget Ikan Gabus (*Channa Striata*) dengan Penambahan Biji Nangka"**

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

Dekan

Eko Susilo, S.Kep.,Ns.,M.Kep.
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
NIK: 112709751298011

Tembusan:
1. Peringgal

Lampiran 4. Surat Permintaan Pengujian Contoh

7/11/22, 9:25 PM

Cetak SPPC



BADAN STANDARDISASI DAN KEBIJAKAN JASA INDUSTRI
BALAI BESAR TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI
LABORATORIUM PENGUJIAN BALAI BESAR TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI SEMARANG
Jl. Ki Mangunsarkoro No. 6 Telp. (024) 8316315, 8314312
Email: bbtgpi.kemenperin@gmail.com
SEMARANG - 50136

SURAT PERMINTAAN PENGUJIAN CONTOH (SPPC)

No. Dok. F 8.25.0.2

Tanggal terima : 07 Juli 2022
Asal contoh : ATIKAH ISMILANDARI
Alamat : Asrama Gedung Kuning RT 01 RW 04 Kec. Ungaran Barat
Di buat untuk : ATIKAH ISMILANDARI
Alamat : Asrama Gedung Kuning RT 01 RW 04 Kec. Ungaran Barat
No. Contoh : 19898 - 19906.2022/AK2.4699 - 4707
Jenis Contoh : nugget ikan
Merk Contoh :
Kode Contoh : F1 F2 F3
Parameter yang diuji : Kadar Protein, Kalsium (Ca)
Biaya pengujian : 2.495.000

Pengambilan Contoh : Datang Sendiri
Diambil Tanggal :
Target Selesai : 14 Hari Kerja
Tanggal target : 27/07/2022



Penerima Contoh

Pengirim Contoh

ATIKAH ISMILANDARI

Lampiran 5. Hasil Laboratorium Formula 1

Nomor Contoh : 19898.2022/AK2.4699
Sample's Number

Halaman : 2 dari 2
Page

HASIL PENGUJIAN

Kode Contoh : F1
Asal Contoh : ATIKAH ISMILANDARI
Dibuat Untuk : ATIKAH ISMILANDARI
Tanggal Diterima : 12/07/2022

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Kadar Protein	%	7,771	Kjeldahl/SNI 01-2891-1992 butir 7
2	Kalsium (Ca)	mg/Kg	921,0	destruksi basah AAS/SNI 01-2896-1992 ; 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, 26 Juli 2022
Koordinator Laboratorium
Aneka Komoditi



Fajar Ari Hidayat
198001272005021001

- Dilarang mengutip/menyalin dan/atau mempublikasikan sebagian laporan ini tanpa seijin Balai Besar Teknologi Pencapaian Pencemaran Industri
- Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji.
- Permintaan revisi dapat dikayahi maksimal dua minggu setelah LHU ini diterima.
- UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.
Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSE.

HASIL PENGUJIAN

Kode Contoh : F1
Asal Contoh : ATIKAH ISMILANDARI
Dibuat Untuk : ATIKAH ISMILANDARI
Tanggal Diterima : 12/07/2022

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Kadar Protein	%	8,000	Kjeltda/ISNI 01-2891-1992 butir 7
2	Kalsium (Ca)	mg/Kg	921,4	destruksi basah AASSNI 01-2896-1992 ; 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, 26 Juli 2022
Koordinator Laboratorium
Aneka Komoditi



Fajar Ari Hidayat
196001272005021001

- Dilarang mengutip/menyalin dan/atau mempublikasikan sebagian laporan ini tanpa seijin Balai Besar Teknologi Penegakan Pemasaran Industri
- Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji.
- Pemeriksaan revisi dapat dilakukan maksimal dua minggu setelah LHM ini diterima.
- UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 15 ayat 1
Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.
Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSI.

Nomor Contoh : 19899.2022/AK2.4700
Sample's Number

Halaman : 2 dari 2
Page

HASIL PENGUJIAN

Kode Contoh : F1
Asal Contoh : ATIKAH ISMILANDARI
Dibuat Untuk : ATIKAH ISMILANDARI
Tanggal Diterima : 12/07/2022

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Kadar Protein	%	8,143	KjelדהاISNI 01-2891-1992 butir 7
2	Kalsium (Ca)	mg/kg	921,0	destruksi basah AASSNI 01-2896-1992 ; 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, 26 Juli 2022
Koordinator Laboratorium
Aneka Komoditi



Eajar Ari Hidayat
198001272005021001

- Dilarang mengutip/men-copy dan/atau mempublikasikan sebagian laporan ini tanpa seijin Balai Besar Teknologi Pencetakan Pemoesinan Industri
- Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
- Pemeriksaan revidi dapat dilakukan maksimal dua minggu setelah LHU ini diterima.

- UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.
Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSE.

Lampiran 6. Hasil Laboratorium Formula 2

Nomor Contoh : 19902.2022/AK2.4703
Sample's Number

Halaman : 2 dari 2
Page

HASIL PENGUJIAN

Kode Contoh : F2
Asal Contoh : ATIKAH ISMILANDARI
Dibuat Untuk : ATIKAH ISMILANDARI
Tanggal Diterima : 12/07/2022

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Kadar Protein	%	10.88	Kjeldahl/SNI 01-2891-1992 butir 7
2	Kalsium (Ca)	mg/Kg	729.2	destruksi basah AASSNI 01-2896-1992 ; 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, 26 Juli 2022
Koordinator Laboratorium
Aneka Komoditi



Fajar Ari Hidayat
198001272005021001

- Dilarang mengutip/mencopy dan/atau mempublikasikan sebagian laporan ini tanpa seijin Balai Besar Teknologi Pengolahan Pencemaran Industri
- Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji.
- Permintaan revisi dapat dikayahi maksimal dua minggu setelah LRU ini diterima.

- UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 15 ayat 1
Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.
Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSE.

Nomor Contoh : 19902.2022/AK2.4703
Sample's Number

Halaman : 2 dari 2
Page

HASIL PENGUJIAN

Kode Contoh : F2
Asal Contoh : ATIKAH ISMILANDARI
Dibuat Untuk : ATIKAH ISMILANDARI
Tanggal Diterima : 12/07/2022

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Kadar Protein	%	10.88	Kjeldahl/SNI 01-2891-1992 butir 7
2	Kalsium (Ca)	mg/Kg	729.2	destruksi basah AASSNI 01 2896 1992 ; 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, 26 Juli 2022
Koordinator Laboratorium
Aneka Komoditi



Fajar Ari Hindriani
198001272005021001

- Dilarang mengutip, menyalin, atau mempublikasikan sebagian isiperni ini tanpa seizin Balai Besar Teknologi Pengolahan Pencemaran Industri
- Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
- Pembayaran biaya dapat dibayarkan maksimal dua minggu setelah LHU ini diterima.
- UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 15 ayat 1
Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.
Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSE.

Nomor Contoh : 19901.2022/AK2.4702
Sample's Number

Halaman : 2 dari 2
Page

HASIL PENGUJIAN

Kode Contoh : F2
Asal Contoh : ATIKAH ISMILANDARI
Dibuat Untuk : ATIKAH ISMILANDARI
Tanggal Diterima : 12/07/2022

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Kadar Protein	%	10.97	Ikjeldahl/SNI 01-2891-1992 butir 7
2	Kalsium (Ca)	mg/Kg	767,6	destruksi basah AASSNI 01-2896-1992 ; 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, 26 Juli 2022
Koordinator Laboratorium
Aneka Komod III



Fajar Ari Hidayat
198001272005021001

- Dilarang mengutip/mencopy dan/atau mempublikasikan sebagian laporan ini tanpa seijin Balai Besar Teknologi Pengolahan Pencemaran Industri
- Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
- Pemintaan revisi dapat dikayahi maksimal dua minggu setelah LHU ini diterima
- UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.
Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSE.

Lampiran 7. Hasil Lab Formula 3

Nomor Contoh : 19905.2022/AK2.4706
Sample's Number

Halaman : 2 dari 2
Page

HASIL PENGUJIAN

Kode Contoh : F3
Asal Contoh : ATIKAH ISMILANDARI
Dibuat Untuk : ATIKAH ISMILANDARI
Tanggal Diterima : 12/07/2022

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Kadar Protein	%	12,88	Kjeldahl/SNI 01-2891-1992 butir 7
2	Kalsium (Ca)	mg/Kg	768,1	destruksi basah AASSNI 01-2896-1992 ; 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, 26 Juli 2022
Koordinator Laboratorium
Aneka Komoditi



Fajar Ari Hidayat
198001272005021001

- Dilarang mengutip/mencopy dan/atau mempublikasikan sebagian isiporan ini tanpa seizin Balai Besar Teknologi Pencemaran dan Pencemaran Industri
- Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
- Permintaan revisi dapat dikaji kembali dua minggu setelah LHM ini diterima.
- UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 15 ayat 1
Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.
Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSI/E.

HASIL PENGUJIAN

Kode Contoh : F3
Asal Contoh : ATIKAH ISMILANDARI
Dibuat Untuk : ATIKAH ISMILANDARI
Tanggal Diterima : 12/07/2022

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Kadar Protein	%	12,78	Kjeldahl/SNI 01-2891-1992 butir 7
2	Kalsium (Ca)	mg/Kg	806,1	destruksi basah AASSNI 01-2896-1992 ; 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, 26 Juli 2022
Koordinator Laboratorium
Aneka Komoditi



Fajar Ari Hidayat
198001272005021001

- Dilarang mengutip/mencopy dan/atau mempublikasikan sebagian laporan ini tanpa seijin Balai Besar Teknologi Pencengahan Pencemaran Industri
- Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
- Permintaan revisi dapat dilayani maksimal dua minggu setelah LHU ini diterima.

- UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.
Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSI.

HASIL PENGUJIAN

Kode Contoh : F3
Asal Contoh : ATIKAH ISMILANDARI
Dibuat Untuk : ATIKAH ISMILANDARI
Tanggal Diterima : 12/07/2022

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Metode Uji
1	Kadar Protein	%	12,93	Kjeldahl/SNI 01-2891-1992 butir 7
2	Kalsium (Ca)	mg/Kg	806,3	destruksi basah AASSNI 01-2896-1992 ; 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, 26 Juli 2022
Koordinator Laboratorium
Aneka Komoditi



Fajar Ari Hidayat
198001272005021001

- Dilarang mengutip/mencopy dan/atau mempublikasikan sebagian laporan ini tanpa seijin Balai Besar Teknologi Pencengahan Pencemaran Industri
- Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
- Permintaan revisi dapat dilayani maksimal dua minggu setelah LHU ini diterima.

- UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.
Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSI.

Lampiran 8. Master Data Tingkat Kesukaan

No	Nama Inisial	Jenis kelamin	Umur	Prodi	Kode sampel	Skala penilaian				TOTAL
						Rasa	Warna	Aroma	Tekstur	
1	SM	P	22 thn	Gizi	F1	3	3	3	3	12
					F2	3	4	3	3	13
					F3	4	3	4	4	15
2	S	P	21 thn 11 bln	Gizi	F1	2	5	3	2	12
					F2	3	5	4	4	16
					F3	4	5	4	4	17
3	W	P	22 thn	Gizi	F1	3	4	3	3	13
					F2	4	4	3	3	14
					F3	3	4	4	4	15
4	N	P	21 thn 5 bln	Gizi	F1	3	4	4	3	14
					F2	4	4	3	4	15
					F3	4	4	4	4	16
5	SR	P	23 thn	Gizi	F1	2	4	3	2	11
					F2	3	3	3	2	11
					F3	4	4	3	3	14
6	A	P	21 thn	Gizi	F1	3	4	4	3	14
					F2	4	3	4	4	15
					F3	4	3	4	4	15
7	R	P	22 thn	Gizi	F1	3	3	3	3	12
					F2	4	4	4	5	17
					F3	3	2	3	3	11
8	SA	P	22 thn	Gizi	F1	3	4	4	3	14
					F2	4	4	4	4	16
					F3	3	4	3	4	14
9	FM	P	22thn	Gizi	F1	2	5	2	2	11
					F2	3	5	5	3	16
					F3	4	4	4	4	16
10	N	P	24 thn	Gizi	F1	3	3	3	3	12
					F2	2	3	3	4	12
					F3	4	3	3	4	14
11	T	P	22 thn	Gizi	F1	2	4	5	3	14
					F2	4	5	4	4	17
					F3	4	4	4	3	15
12	YN	P	22 thn	Gizi	F1	3	4	3	3	13
					F2	3	4	3	3	13
					F3	4	4	4	4	16
13	J	P	22 thn	Gizi	F1	3	2	2	4	11

					F2	5	5	5	5	20
					F3	3	2	3	5	13
14	H	P	21 thn	Gizi	F1	2	4	5	2	13
					F2	2	4	4	2	12
					F3	3	4	4	3	14
15	MPPN	P	21 thn	Gizi	F1	3	3	4	5	15
					F2	4	3	4	5	16
					F3	5	4	4	5	18
16	ANS	P	22 thn	Gizi	F1	2	3	4	3	12
					F2	2	3	4	2	11
					F3	3	3	3	2	11
17	P	P	21 thn	Gizi	F1	3	4	3	3	13
					F2	2	3	3	2	10
					F3	4	3	4	4	15
18	AP	P	22 thn	Gizi	F1	4	5	5	4	18
					F2	5	5	5	5	20
					F3	5	5	4	3	17
19	SKD	P	22 thn	Gizi	F1	4	5	5	3	17
					F2	3	5	5	3	16
					F3	4	5	5	3	17
20	AJ	P	22 thn	Gizi	F1	4	5	4	5	18
					F2	4	5	4	5	18
					F3	5	5	4	5	19
21	IRA	P	21 thn	Gizi	F1	3	5	5	2	15
					F2	4	4	3	5	16
					F3	5	4	3	4	16
22	R	P	23 thn	Gizi	F1	3	4	4	3	14
					F2	2	3	3	2	10
					F3	2	5	2	2	11
23	DRS	P	24 thn	Gizi	F1	3	5	5	5	18
					F2	4	5	5	5	19
					F3	5	5	5	5	20
24	RBT	P	22 thn	Gizi	F1	3	5	4	3	15
					F2	4	4	4	4	16
					F3	4	4	4	3	15
25	ID	P	22 thn	Gizi	F1	4	4	4	3	15
					F2	4	4	4	2	14
					F3	4	4	4	3	15

Lampiran 9. Lembar Uji Tingkat Kesukaan

FORMULIR PENILAIAN (Uji Tingkat Kesukaan)

Inisial Panelis :

No. Panelis :

Tanggal :

Instruksi :

1. Dihadapan saudara telah disediakan sampel Nugget ikan gabus penambahan biji nangka
2. Netralkan indera pengecap anda dengan air putih sebelum mencicipi sampel
3. Cicipilah sampel yang telah disediakan
4. Pada kolom penilaian berikan penilaian anda dengan cara memasukkan nomor (lihat keterangan di bawah tabel) berdasarkan tingkat kesukaan
5. Setelah selesai berikan komentar anda dalam ruang yang telah disediakan.

Kode sampel	Skala penilaian			
	Rasa	Warna	Aroma	Tekstur
F1				
F2				
F3				

Skala Penilaian

Sangat Suka Sekali : 5

Sangat Suka : 4

Suka : 3

Kurang Suka : 2

Tidak Suka : 1

Komentar :

Atas bantuan dan kerjasamanya saya sampaikan terima kasih.

Lampiran 10. Lembar Persetujuan Panelis

LEMBAR PERSETUJUAN PANELIS

(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Inisial :

Jenis Kelamin :

Umur :

Fakultas /Jurusan :

Menyatakan bersedia menjadi panelis penelitian ini:

Nama : Atikah Ismilandari

NIM : 060118A009

Judul Skripsi : Kandungan Zat Gizi dan Tingkat Kesukaan Nugget Ikan Gabus (*Channa Striata*) Dengan Penambahan Biji Nangka (*Artocarpus heterophyllus*)

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 kerahasiannya dan hanya diperlukan sebagai bahan penelitian.

Demikian surat pernyataan ini saya tanda tangani secara sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Ungaran, July 2022

Panelis

()

Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Bahan Formula 1



Gambar 2. Bahan Formula 2



Gambar 3. Bahan formula 3



Gambar 4. Proses penggorengan
nugget



Gambar 5. Pengukuran suhu minyak goreng untuk *nugget*



Gambar 6. Pengukusan *nugget*



Gambar 7. *Nugget* yang dikukus



Gambar 8. Blender adonan *nugget*



Gambar 9. Hasil jadi *nugget*



Gambar 10. Penilaian tingkat kesukaan



Gambar 11. Pengisian lembar formulir persetujuan



Gambar 12. Pembacaan pengisian formulir

Kruskal -Wallis Test

Ranks			
	perlakuan	N	Mean Rank
rasa	F1	25	25.80
	F2	25	39.22
	F3	25	48.98
	Total	75	
warna	F1	25	39.40
	F2	25	38.80
	F3	25	35.80
	Total	75	
aroma	F1	25	37.88
	F2	25	39.18
	F3	25	36.94
	Total	75	
tekstur	F1	25	30.24
	F2	25	40.78
	F3	25	42.98
	Total	75	

Test Statistics ^{a,b}				
	rasa	warna	aroma	tekstur
Chi-Square	16.005	.446	.155	5.321
df	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.000	.800	.926	.070

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: perlakuan

Mann-Whitney Test

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
rasa	75	3.41	.871	2	5
perlakuan	75	2.00	.822	1	3

Ranks

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
rasa	F1	25	21.12	528.00
	F2	25	29.88	747.00
	Total	50		

Test Statistics^a

	rasa
Mann-Whitney U	203.000
Wilcoxon W	528.000
Z	-2.261
Asymp. Sig. (2-tailed)	.024

a. Grouping Variable: perlakuan

Ranks

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
rasa	F1	25	17.68	442.00
	F3	25	33.32	833.00
	Total	50		

Test Statistics^a

	rasa
Mann-Whitney U	117.000
Wilcoxon W	442.000
Z	-4.036
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: perlakuan

Ranks

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	F2	25	22.34	558.50
rasa	F3	25	28.66	716.50
	Total	50		

Test Statistics^a

	rasa
Mann-Whitney U	233.500
Wilcoxon W	558.500
Z	-1.656
Asymp. Sig. (2-tailed)	.098

a. Grouping Variable: perlakuan