

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Uji Mutu Hedonik

LEMBAR UJI MUTU HEDONIK

Nama / NIM :
Jenis kelamin : L / P (*Coret yang tidak perlu)
Tanggal Pengujian :
Bahan / Sampel : kulit pie berbahan dasar tepung biji nangka

Kode	Parameter			
	Warna	Rasa	Aroma	Tekstur
721				
364				

Keterangan :

Warna : 5. Putih kekuningan 4. Kuning 3. Kuning kecoklatan 2. Coklat muda
1. Coklat tua
Rasa : 5. Sangat khas rasa pie 4. Cukup khas rasa pie 3. Agak khas rasa
pie 2. Tidak khas aroma pie 1. Berasa menyimpang
Aroma : 5. Sangat khas aroma pie 4. Cukup khas aroma pie 3. Agak khas
aroma pie 2. Cukup khas aroma pie 1. Beraroma menyimpang
Tekstur : 5. Rapuh 4. Cukup rapuh 3. Agak rapuh 2. Agak keras 1. Keras

Lampiran 2. Rincian Biaya Penelitian

1. Pembuatan tepung			
Bahan	Jumlah	Harga	Total
Nangka	15 kg	Rp. 25.000	Rp. 400.000
Sub total			Rp. 400.000
2. Uji Coba Resep Pie			
Tepung terigu	125 g	Rp. 12.000	Rp. 1.500
Margarin	75 g	Rp. 13.500	Rp. 5.400
Susu bubuk	1 sdm	-	-
Telur ayam	1 butir	Rp. 24.000	Rp. 1.500
Sub total			Rp. 8.400
3. Pelaksanaan penelitian			
Tepung terigu	250 g	Rp. 12.000	Rp. 4.000
Margarin	150 g	Rp. 13.500	Rp. 10.800
Susu bubuk	1 sdm	-	-
Telur	2 butir	Rp. 24.000	Rp. 3.000
Sub total			Rp. 17.800
4. Lain-lain			
Mika kecil	50 pcs	Rp. 3.500	Rp. 3.500
Air mineral	25 cup	Rp. 23.000/dus	Rp. 11.500
Sub total			Rp. 15.000
5. Uji laboratorium			
Analisis kandungan gizi	Jumlah	Harga	Total
Karbohidrat	3 kali	Rp. 61.000	Rp. 183.000
Lemak	3 kali	Rp. 55.000	Rp. 165.000
Protein	3 kali	Rp. 75.000	Rp. 225.000
Sub total			Rp. 573.000
TOTAL			Rp. 1.014.200

Lampiran 3. Lembar Persetujuan Responden Uji Mutu Hedonik

LEMBAR PERSETUJUAN

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. Adapaun judul penelitian ini adalah “Uji Mutu Hedonik Dan Kandungan Gizi Kulit Pie Berbahan Dasar Tepung Biji Nangka (*Artocarpus Heterophyllus*)”.

Ungaran, September 2023

Responden

(.....)

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian

Lampiran 5. Pembuatan Tepung Biji Nangka



Gambar 1. Biji nangka



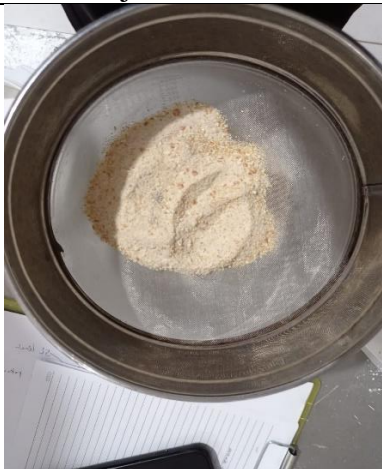
Gambar 2. Perendaman air garam 30 menit



Gambar 3. Pengeringan dengan menggunakan cabinet dryer selama 5-6 jam suhu 75°



Gambar 4. penghalusan



Gambar 5. Pengayakan



Gambar 6. Tepung biji nangka

Pembuatan Pie



Gambar 1. Bahan-bahan pie



Gambar 2. Penghalusan telur, mentega



Gambar 3. Pencampuran semua bahan



Gambar 4. Pemanggaan pie setelah di cetak 130° C 20-30 menit



Gambar 5. Pie formula 2 (100% biji nangka)



Gambar 6. Uji mutu hedonik pada panelis

Lampiran 6. Surat Pengajuan Ethical Clearance



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 : 1203/SM/FKes/UNW/VIII/2023
Lampiran : -
Hal : Pengajuan Ethical Clearance

10 Agustus 2023

Kepada,

Yth, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK)

Universitas Ngudi Waluyo

Di

T e m p a t

Dengan hormat,

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

Nama : Magfiroh Ulil A
Nomor Induk Mahasiswa : 061191055

Untuk mengajukan permohonan surat rekomendasi izin **Pengajuan Ethical Clearance** dalam rangka penyelesaian **Skripsi** dengan judul **"Uji Mutu Hedonik dan Kandungan Cizi Kulit Pre Berbahan Dasar Tepung Biji Nangka"**

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. Perringgal

Lampiran 7. 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 : 303/KEP/EC/UNW/2023

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

Uji Mutu Hedonik dan Kandungan Gizi Kulit Pie Berbahan Dasar Tepung Biji Nangka

Nama Peneliti Utama : Maqfiroh Ulil A
Nama Pembimbing : Dyah Kartika Wening, S.Pd., M.Gz
Alamat Institusi : Jl. Diponegoro No.186, Ngablak, Gedanganak, Kec.
Ungaran Tim., Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50512
Program Studi : S1 Gizi
Status : Mahasiswa
Lokasi Penelitian : Universitas Ngudi Waluyo dan Laboratorium Kimia-
Biokimia Pangan USM
Tanggal Persetujuan : 30 Agustus 2023
(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 Reseach with Human Participants dari WHO 2011 dan Intenational Ethical Guidance for Health-Related Reseach 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, 30 Agustus 2023

Ketua



Apt. Anasthasia Pujastuti, S. Farm., M.Sc.

Lampiran 8. Hasil Uji Kandungan Gizi



FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
JURUSAN TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN
UNIVERSITAS SEMARANG

HASIL ANALISA

Nama : MAQFIROH ULIL A (061191055)
Sampel : KULIT PIE
Pengujian : UJI KADAR KARBOHIDRAT, LEMAK DAN PROTEIN (%)

KODE SAMPEL	Ulangan	KARBOHIDRAT (%)	KADAR PROTEIN (%) metode Kjeldahl	KADAR LEMAK (%) metode Soxhlet
KULIT PIE	1	70,8178	14,9167	3,0180
	2	70,9268	15,1175	2,9916
	3	70,8622	14,7156	3,0072

Laboran

Fernida Handayani, STP

Semarang, Oktober 2023
Kepala Laboratorium Kimia-Biokimia Pangan
Fakultas Teknologi Pertanian USM

Dr. Ir. Bambang Kunarto, MP

Lampiran 8. Surat keterangan cek Plagiarisme (Turnitin)



UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

UPT PERPUSTAKAAN

Jl. Diponegoro No.186, Gedang Anak, Ungaran Timur, Kec. Ungaran Timur, Semarang,

Jawa Tengah 50512

Website: unw.ac.id | Telepon: (024) 6925408

SURAT KETERANGAN CEK PLAGIARISME (TURNITIN)

No. Surat : 0320/PERPUSUNW/I/2024

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

Nama : Maqfiroh Ulil A
NIM : 061191055
Program Studi : S1 Gizi
Judul Skripsi/ KTI : UJI MUTU HEDONIK DAN KANDUNGAN GIZI KULIT PIE BERBAHAN DASAR TEPUNG BIJI NANGKA (*Artocarpus Heterophyllus*)

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, 16/01/2024

Plt. Ka. UPT Perpustakaan,

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

Lampiran 9. Rekapam Hasil Uji Mutu Hedonik

No Panelis	Warna		Rasa		Aroma		Tekstur	
	721	364	721	364	721	364	721	364
1	4	2	3	1	5	1	2	1
2	4	5	4	3	5	4	3	4
3	4	5	4	3	5	4	3	4
4	5	4	5	3	5	3	3	4
5	5	5	5	4	5	4	5	4
6	5	4	5	4	5	4	5	4
7	5	4	4	3	5	4	3	4
8	3	4	4	3	4	2	3	4
9	5	2	5	2	5	3	3	1
10	4	5	5	4	5	4	2	3
11	3	2	4	1	5	3	2	3
12	3	2	4	2	4	1	4	2
13	3	4	4	3	5	3	2	2
14	4	5	4	2	3	3	2	4
15	5	4	5	4	5	4	5	4
16	4	2	4	4	5	5	3	5
17	4	4	5	4	5	4	4	2
18	3	4	4	3	4	3	3	4
19	3	4	4	3	4	3	3	3
20	3	5	5	2	5	2	2	4
21	3	4	5	3	5	3	3	2
22	4	3	3	1	3	1	3	4
23	3	5	5	2	5	4	4	2
24	3	2	4	2	4	3	3	4
25	3	2	4	3	5	4	3	2
JUMLAH	95	92	108	69	116	79	78	80
RATA RATA	3.8	3.68	4.32	2.76	4.64	3.16	3.12	3.2