

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. SURAT IJIN PENELITIAN



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN GIZI
Alamat : Jalan Gendhi No. 72 Denpasar Timur
Telepon : (0361) 465232 / 462641
Laman (website) : www.poltekkes-denpasar.ac.id



10 Agustus 2021

No : PP.02.01/031/0686/2021
Lamp : 1 (satu) gabung
Hal. : Mohon Ijin Rekomendasi Melaksanakan Penelitian

Kepada Yth.
Kepala Dinas Peranaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali
di-
Jalan Raya Puputan, Niti Mandala Renon
Kecamatan Denpasar Timur
Kota Denpasar

Dalam rangka menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Sarjana Terapan Gizi
dan Dietetika Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar, mahasiswa diwajibkan
melakukan suatu penelitian serta menyusun laporannya dalam bentuk Proposal Skripsi.
Sehubungan dengan hal tersebut dengan ini kami mohon untuk berkenan memberikan
ijin penelitian kepada mahasiswa atas nama:

Nama : A.A Sagung Mirah Adi Kencana Putri
NIM : P07131218014
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Jln. Nusa Indah XXIII no:05, Baler Bale Agung,
Kec. Negara, Kab. Jembrana
Judul Penelitian : Pengaruh Penambahan Pure Daun kelor (*Moringa oleifera*)
Terhadap Karakteristik Tahu Walik

Lokasi Penelitian : Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Denpasar dan
Laboratorium Analisis Pangan Fakultas Pertanian
Universitas Udayana
Waktu Penelitian : Agustus

Demikian disampaikan atas ijin dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.



Tembusan disampaikan kepada
1. Yang bersangkutan

Dipindai dengan CamScanner



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)

Alamat : Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan

Telp : (0361) 710447 Faximili : (0361) 710448

Laman (website) : www.poltekeki-denpasar.ac.id



PERSETUJUAN ETIK / ETHICAL APPROVAL

Nomor : LB.02.03/EA/KEPK/ 0665 /2021

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

PENGARUH PENAMBAHAN PURE DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA) TERHADAP KARAKTERISTIK TAHU WALIK

yang mengikutsertakan manusia sebagai subyek penelitian, dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

A.A SAGUNG MIRAH ADI KENCANA PUTRI

LAIK ETIK. Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amendemen protokol).

Denpasar, 27 Agustus 2021

Ketua,

Dr. Agus Sri Lestari, S.ST.,M.Erg





ଓଡ଼ିଶା ପ୍ରଭୁତ୍ୱ ମନ୍ଦିର
PEMERINTAH PROVINSI BALI
ଶିଳ୍ପ କୌଣସି ମନ୍ଦିର ପାଇଁ ବ୍ୟାପକ ଉପଯୁକ୍ତତା
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
ଶିଳ୍ପ କୌଣସି ମନ୍ଦିର (ପାଇଁ ବ୍ୟାପକ ଉପଯୁକ୍ତତା) ପ୍ରାଦୂର୍ବଳୀ
JALAN RAYA PUPUTAN NITI MANDALA (80235), TELEPON (0361)243804
WEBSITE: www.dpmptsp.balprov.go.id, Email: dpmptsp@balprov.go.id

Nomor : B.30.07018011.E/IZIN-C/DISPMP
Ball, 18 Agustus 2021
Lampiran : -
Kepada
Yth. Wali kota Denpasar
c.c. Kepala Badan Kesbangpol Kota
Denpasar
di -
Tempat

Lampiran : -
Hal : Surat Keterangan Penelitian /
Rekomendasi Penelitian

I. Dasar
1. Peraturan Gubernur Bali Nomor 63 Tahun 2019 tanggal 31 Desember 2019 Tentang Standar Pelayanan Perizinan Pada Dinas Peranaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
2. Surat Permohonan dari Politeknik Kesehatan Denpasar Nomor PP.02.01/031/0686/2021, tanggal 10 Agustus 2021, Perihal Permohonan Izin Penelitian.

II. Setelah mempelajari dan menilai rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Rekomendasi kepada:

Nama : A.A SAGUNG MIRAH ADI KENCANA PUTRI
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : JLN NUSA INDAH XXIII NO: 05, BALER BALE AGUNG, KEC. NEGARA , KAB. JEMBRANA
Judul/bidang : Pengaruh Penambahan Pure Daun Kelor (Moringa Oleifera) Terhadap Karakteristik Tahu Walk
Lokasi Penelitian : Politekkes Kemenkes Denpasar dan Laboratorium Analisis Pangan Fakultas Pertanian Universitas Udayana
Jumlah Peserta : 1 Orang
Lama Penelitian : 4 Bulan (31 Agustus 2021 - 31 Desember 2021)

III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut :

- a. Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedsangannya kepada Bupati/Wali kota setempat atau pejabat yang benewang.
- b. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitanya dengan bidang/judul Penelitian. Apabila melanggar ketentuan Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian akan dicabut ditentukan segala kegiatannya.
- c. Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat dan budaya sekitarnya.
- d. Apabila masa berlaku Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian agar ditujukan kepada instansi pemohon.

IZIN INI DIKENAIKAN
TARIF RP 0,-

Gubernur provinsi bali
a.n. GUBERNUR BALI
KEPALA DINAS
Anak Agung Ngurah Oka Sudha Diana
NIP. 19610319881001

Tembusan kepada Yth

1. Gubernur Bali Sebagai Laporan
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bali di Denpasar
3. Yang Bersangkutan



Document ini telah diandong oleh wali kota
menggunakan teknologi elektronik yang diterbitkan oleh BSE.

Lampiran 2.
PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (*INFORMED CONSENT*)
SEBAGAI PESERTA PENELITIAN

Yang terhormat Bapak/ Ibu/Saudara/Adik, Kami meminta kesediannya untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikuteertaan dari penelitian ini bersifat sukarela/tidak memaksa. Mohon untuk dibaca penjelasan dibawah dengan seksama dan disilahkan bertanya bila ada yang belum dimengerti.

Judul	Pengaruh Penambahan Pure Daun Kelor (Moringa Oleiferai) Terhadap Karakteristik Tahu Walik
Peneliti Utama	A.A Sagung Mirah Adi Kencana Putri
Institusi	Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Denpasar
Peneliti Lain	-
Lokasi Penelitian	Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Denpasar
Sumber pendanaan	Pribadi

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pengaruh penambahan pure daun kelor (moringa oleiferai) terhadap karakteristik tahu walik. Jumlah peserta sebanyak 30 orang dengan syaratnya yaitu merupakan mahasiswa tingkat 2 Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Denpasar dengan rentang usia 19-20 tahun baik laki-laki maupun perempuan, tidak dalam keadaan sakit yang mengganggu pancaindra serta dapat meluangkan waktu untuk menjadi panelis uji serta bersedia untuk diminta kerjasamanya. Sampel akan diminta untuk melakukan uji organoleptik terkait dengan rasa, aroma, warna, dan tekstur dari 5 sampel tahu walik yang berbeda. Pada penelitian ini tidak ada perlakuan yang diberikan kepada sampel.

Kepesertaan dalam penelitian ini tidak secara langsung memberikan manfaat kepada peserta penelitian. Tetapi dapat memberi gambaran informasi yang lebih banyak tentang sifat organoleptik dari tahu walik modifikasi yang akan dibuat.

Atas kesedian berpartisipasi dalam penelitian ini maka akan diberikan imbalan sebagai pengganti waktu yang diluangkan untuk penelitian ini. Kompensasi lain yaitu peneliti akan menanggung biaya perawatan yang diberikan selama menjadi peserta penelitian ini. Peneliti menjamin kerahasiaan semua data

peserta penelitian ini dengan menyimpannya dengan baik dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Kepesertaan Bapak/Ibu/Saudara/Adik pada penelitian ini bersifat sukarela. Bapak/Ibu/Saudara/Adik dapat menolak untuk menjawab pertanyaan yang diajukan pada penelitian atau menghentikan kepesertaan dari penelitian kapan saja tanpa ada sanksi.

Jika setuju untuk menjadi peserta penelitian ini, Bapak/Ibu/Saudara/Adik diminta untuk menandatangani formulir ‘Persetujuan Setelah Penjelasan (Informed Consent) Sebagai *Peserta Penelitian/ *Wali’ setelah Bapak/Ibu/Saudara/Adik benar-benar memahami tentang penelitian ini. Bapak/Ibu/Saudara/Adik akan diberi Salinan persetujuan yang sudah ditanda tangani ini.

Bila selama berlangsungnya penelitian terdapat perkembangan baru yang dapat mempengaruhi keputusan Bapak/Ibu/Saudara/Adik untuk kelanjutan kepesertaan dalam penelitian, peneliti akan menyampaikan hal ini kepada Bapak/Ibu/Saudara/Adik.

Bila ada pertanyaan yang perlu disampaikan kepada peneliti, silakan hubungi peneliti : A.A Sagung Mirah Adi Kencana Putri dengan no HP 085829604062

Tanda tangan Bapak/Ibu/Saudara/Adik dibawah ini menunjukkan bahwa Bapak/Ibu/Saudara/Adik telah membaca, telah memahami dan telah mendapat kesempatan untuk bertanya kepada peneliti tentang penelitian ini dan **menyetujui untuk menjad i peserta *penelitian/Wali.**

Peserta/ Subyek Penelitian,

Wali,

Tanda Tangan dan Nama

Tanggal (wajib diisi): / /

Tanda Tangan dan Nama

Tanggal (wajib diisi): / /

Hubungan dengan Peserta/

Subyek Penelitian:

(Wali dibutuhkan bila calon peserta adalah anak < 14 tahun, lansia, tuna grahita, pasien dengan kesadaran kurang – koma)

Peneliti

Tanda Tangan dan Nama

Tanggal

Tanda tangan saksi diperlukan pada formulir Consent ini hanya bila

- Peserta Penelitian memiliki kemampuan untuk mengambil keputusan, tetapi tidak dapat membaca/ tidak dapat bicara atau buta
- Wali dari peserta penelitian tidak dapat membaca/ tidak dapat bicara atau buta
- Komisi Etik secara spesifik mengharuskan tanda tangan saksi pada penelitian ini (misalnya untuk penelitian resiko tinggi dan atau prosedur penelitian invasive)

Catatan:

Saksi harus merupakan keluarga peserta penelitian, tidak boleh anggota tim penelitian.

Saksi:

Saya menyatakan bahwa informasi pada formulir penjelasan telah dijelaskan dengan benar dan dimengerti oleh peserta penelitian atau walinya dan persetujuan untuk menjadi peserta penelitian diberikan secara sukarela.

Nama dan Tanda tangan saksi

Tanggal

(Jika tidak diperlukan tanda tangan saksi, bagian tanda tangan saksi ini dibiarkan kosong)

* coret yang tidak perlu

Lampiran 3.
**|Formulir Uji Organoleptik (Hedonik Test) Terhadap Warna, Aroma,
Rasa,Tekstur dan Penerimaan Secara Keseluruhan**

**Formulir Uji Organoleptik
Hedonik Terhadap Rasa Tahu Walik**

Nama : Tanggal:
Dihadapan saudara terdapat sampel *tahu walik*, ujilah bagaimana keseluruhan, menurut tingkat kesukaan. Berikan tanda rumput (✓) pada kolom yang sesuai dengan kode dan tingkat kesukaan terhadap rasa tahu walik.

Penilaian panelis secara organoleptic

Skala	Kode Sampel				
	215	224	233	242	251
Sangat suka					
Suka					
Netral					
Tidak suka					
Sangat Tidak Suka					

Keterangan :

.....

.....

..

**Formulir Uji Organoleptik
Hedonik Terhadap Warna Tahu Walik**

Nama : Tanggal:
Dihadapan saudara terdapat sampel *tahu walik*, ujilah bagaimana keseluruhan, menurut tingkat kesukaan. Berikan tanda rumput (✓) pada kolom yang sesuai dengan kode dan tingkat kesukaan terhadap warna tahu walik.

Penilaian panelis secara organoleptic

Skala	Kode Sampel				
	215	224	233	242	251
Sangat suka					
Suka					
Netral					
Tidak suka					
Sangat Tidak Suka					

Keterangan :

.....

.....

..

**Formulir Uji Organoleptik
Hedonik Terhadap Tekstur Tahu Walik**

Nama : Tanggal:
Dihadapan saudara terdapat sampel *tahu walik*, ujilah bagaimana keseluruhan, menurut tingkat kesukaan. Berikan tanda rumput (✓) pada kolom yang sesuai dengan kode dan tingkat kesukaan terhadap tekstur tahu walik.

Penilaian panelis secara organoleptic

Skala	Kode Sampel				
	215	224	233	242	251
Sangat suka					
Suka					
Netral					
Tidak suka					
Sangat Tidak Suka					

Keterangan :

.....

.....

**Formulir Uji Organoleptik
Hedonik Terhadap Keseluruhan Tahu Walik**

Nama : Tanggal:
Dihadapan saudara terdapat sampel *tahu walik*, ujilah bagaimana keseluruhan, menurut tingkat kesukaan. Berikan tanda rumput (✓) pada kolom yang sesuai dengan kode dan tingkat kesukaan terhadap keseluruhan tahu walik.

Penilaian panelis secara organoleptic

Skala	Kode Sampel				
	215	224	233	242	251
Sangat suka					
Suka					
Netral					
Tidak suka					
Sangat Tidak Suka					

Keterangan :

.....

.....

..

Formulir Uji Organoleptik
Hedonik Terhadap Aroma Tahu Walik

Nama :

Tanggal:

Dihadapan saudara terdapat sampel *tahu walik*, ujilah bagaimana keseluruhan, menurut tingkat kesukaan. Berikan tanda rumput (✓) pada kolom yang sesuai dengan kode dan tingkat kesukaan terhadap aroma tahu walik.

Penilaian panelis secara organoleptic

Skala	Kode Sampel				
	215	224	233	242	251
Sangat suka					
Suka					
Netral					
Tidak suka					
Sangat Tidak Suka					

Keterangan :

.....
.....

..

Formulir Uji Organoleptik
Hedonik Terhadap Mutu Aroma Tahu Walik

Nama :

Tanggal:

Dihadapan saudara terdapat sampel *tahu walik*, ujilah bagaimana keseluruhan, menurut tingkat kesukaan. Berikan tanda rumput (✓) pada kolom yang sesuai dengan kode dan tingkat kesukaan terhadap mutu aroma tahu walik.

Penilaian panelis secara organoleptic

Skala	Kode Sampel				
	215	224	233	242	251
Tidak Langu					
Agak Langu					
Langu					

Keterangan :

.....
.....

Formulir Uji Organoleptik
Hedonik Terhadap Mutu Warna Tahu Walik

Nama :

Tanggal:

Dihadapan saudara terdapat sampel *tahu walik*, ujilah bagaimana keseluruhan, menurut tingkat kesukaan. Berikan tanda rumput (✓) pada kolom yang sesuai dengan kode dan tingkat kesukaan terhadap mutu warna tahu walik.

Penilaian panelis secara organoleptic

Skala	Kode Sampel				
	215	224	233	242	251
Hijau Muda					
Hijau Agak Tua					
Hijau Tua					

Keterangan :

..

.....
.....

Lampiran 4.

Hasil Data Uji Obyektif Laboratorium

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UPT-LABORATORIUM ANALITIK Gedung Laboratorium Terpadu Lantai I Jalan Kampus Bukit Jimbaran Bali																																																																																																					
LAPORAN HASIL PENGUJIAN <i>Testing Report</i> No. 2823UN.14.24/UPTLA/2021																																																																																																					
Pemilik <i>User</i>	: A.A Saging Minah Adi Kencana Putri																																																																																																				
Tanggal Penerimaan <i>Date of receipt</i>	: 22 November 2021																																																																																																				
ID Sampel <i>Sample ID</i>	: Tahu Walkik Pure Daun Kelor																																																																																																				
Jenis Sampel <i>Kind of Sample</i>	: Padatan																																																																																																				
DATA PENGUJIAN <i>Testing Data</i>																																																																																																					
- Tanggal : 22 November – 7 Desember 2021 - Lokasi : Laboratorium Analitik Universitas Udayana - Kondisi ruangan : Suhu : (20±2) °C - Ketinggian : (60±10) %																																																																																																					
HASIL <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Kode Sampel Sample Code</th> <th>Metode Method</th> <th>Satuan Unit</th> <th>Hasil Result</th> <th>Kadar Air</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.</td><td>P1 U 1</td><td>Spektrometri</td><td>%</td><td>37,85</td><td></td></tr> <tr><td>2.</td><td>P1 U 2</td><td>Spektrometri</td><td>%</td><td>38,65</td><td></td></tr> <tr><td>3.</td><td>P1 U 3</td><td>Spektrometri</td><td>%</td><td>38,60</td><td></td></tr> <tr><td>4.</td><td>P2 U 1</td><td>Spektrometri</td><td>%</td><td>43,75</td><td></td></tr> <tr><td>5.</td><td>P2 U 2</td><td>Spektrometri</td><td>%</td><td>46,85</td><td></td></tr> <tr><td>6.</td><td>P2 U 3</td><td>Spektrometri</td><td>%</td><td>48,75</td><td></td></tr> <tr><td>7.</td><td>P3 U 1</td><td>Spektrometri</td><td>%</td><td>50,30</td><td></td></tr> <tr><td>8.</td><td>P3 U 2</td><td>Spektrometri</td><td>%</td><td>53,35</td><td></td></tr> <tr><td>9.</td><td>P3 U 3</td><td>Spektrometri</td><td>%</td><td>54,25</td><td></td></tr> <tr><td>10.</td><td>P4 U 1</td><td>Spektrometri</td><td>%</td><td>55,77</td><td></td></tr> <tr><td>11.</td><td>P4 U 2</td><td>Spektrometri</td><td>%</td><td>55,24</td><td></td></tr> <tr><td>12.</td><td>P4 U 3</td><td>Spektrometri</td><td>%</td><td>56,75</td><td></td></tr> <tr><td>13.</td><td>P5 U 1</td><td>Spektrometri</td><td>%</td><td>58,55</td><td></td></tr> <tr><td>14.</td><td>P5 U 2</td><td>Spektrometri</td><td>%</td><td>58,65</td><td></td></tr> <tr><td>15.</td><td>P5 U 3</td><td>Spektrometri</td><td>%</td><td>58,00</td><td></td></tr> </tbody> </table>						No.	Kode Sampel Sample Code	Metode Method	Satuan Unit	Hasil Result	Kadar Air	1.	P1 U 1	Spektrometri	%	37,85		2.	P1 U 2	Spektrometri	%	38,65		3.	P1 U 3	Spektrometri	%	38,60		4.	P2 U 1	Spektrometri	%	43,75		5.	P2 U 2	Spektrometri	%	46,85		6.	P2 U 3	Spektrometri	%	48,75		7.	P3 U 1	Spektrometri	%	50,30		8.	P3 U 2	Spektrometri	%	53,35		9.	P3 U 3	Spektrometri	%	54,25		10.	P4 U 1	Spektrometri	%	55,77		11.	P4 U 2	Spektrometri	%	55,24		12.	P4 U 3	Spektrometri	%	56,75		13.	P5 U 1	Spektrometri	%	58,55		14.	P5 U 2	Spektrometri	%	58,65		15.	P5 U 3	Spektrometri	%	58,00	
No.	Kode Sampel Sample Code	Metode Method	Satuan Unit	Hasil Result	Kadar Air																																																																																																
1.	P1 U 1	Spektrometri	%	37,85																																																																																																	
2.	P1 U 2	Spektrometri	%	38,65																																																																																																	
3.	P1 U 3	Spektrometri	%	38,60																																																																																																	
4.	P2 U 1	Spektrometri	%	43,75																																																																																																	
5.	P2 U 2	Spektrometri	%	46,85																																																																																																	
6.	P2 U 3	Spektrometri	%	48,75																																																																																																	
7.	P3 U 1	Spektrometri	%	50,30																																																																																																	
8.	P3 U 2	Spektrometri	%	53,35																																																																																																	
9.	P3 U 3	Spektrometri	%	54,25																																																																																																	
10.	P4 U 1	Spektrometri	%	55,77																																																																																																	
11.	P4 U 2	Spektrometri	%	55,24																																																																																																	
12.	P4 U 3	Spektrometri	%	56,75																																																																																																	
13.	P5 U 1	Spektrometri	%	58,55																																																																																																	
14.	P5 U 2	Spektrometri	%	58,65																																																																																																	
15.	P5 U 3	Spektrometri	%	58,00																																																																																																	
Buleleng, 20 Desember 2021 Universitas Udayana  NICKY MULYAHARINI TRISNAWATI ST.13010006261993032004																																																																																																					

CS Dipindai dengan CS

Laporan hasil pengujian ini merupakan dokumentasi akhir dari analisis yang dilakukan oleh laboratorium berdasarkan standarisasi prosedur

PT. Laboratorium Analitik Universitas Udayana

Klasifikasi

Lampiran 5.
DOKUMENTASI KEGIATAN PENELITIAN

		
P1	P2	P3
		
P4	P5	
		
Penyemprotan disinfektan sebelum melakukan uji organoleptik	Total sampel 5 perlakuan 3 kali ulangan untuk uji organoleptic	Penyajian sampel untuk para panelis
		
Para panelis sedang melakukan uji organoleptik pada produk tahu walik pure daun kelor	Foto bersama	Foto bersama

Lampiran 6.
OLAHAN DATA

1. Mutu Warna

No	ULANGAN 1					ULANGAN 2					ULANGAN 3					Yi	Yi2	Rata-rata
	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5			
1	3	3	2	1	1	3	3	2	1	1	3	3	2	1	1	30	900	2.00
2	3	3	3	2	1	3	3	3	2	2	3	3	2	2	1	36	1296	2.40
3	3	3	2	1	1	3	3	3	1	1	3	2	1	1	1	29	841	1.93
4	3	3	3	1	1	3	2	3	1	1	3	2	3	1	1	31	961	2.07
5	3	3	2	1	1	3	3	1	1	2	3	3	3	1	1	31	961	2.07
6	3	3	2	1	1	3	3	2	1	1	3	3	2	1	1	30	900	2.00
7	3	3	3	1	1	3	2	1	1	1	3	2	1	1	1	27	729	1.80
8	3	2	2	2	1	3	3	2	1	1	3	2	2	1	1	29	841	1.93
9	3	2	2	2	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	28	784	1.87
10	3	3	3	2	1	3	3	1	1	1	3	2	3	1	1	31	961	2.07
11	3	3	3	2	1	3	2	2	1	1	3	2	2	1	1	30	900	2.00
12	3	2	2	2	1	3	2	3	1	1	3	2	3	1	1	30	900	2.00
13	3	2	2	2	2	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	29	841	1.93
14	3	3	2	2	2	3	3	2	1	1	3	3	2	1	1	32	1024	2.13
15	3	3	3	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	38	1444	2.53
16	3	2	3	1	2	3	3	1	2	1	3	3	2	1	1	31	961	2.07

17	3	2	3	2	2	3	3	2	2	1	3	3	3	2	2	36	1296	2.40
18	3	2	3	2	2	3	3	1	3	1	3	2	2	2	1	33	1089	2.20
19	3	2	3	1	2	3	3	1	3	1	3	3	3	1	1	33	1089	2.20
20	3	3	3	2	2	3	3	3	3	1	3	3	2	2	1	37	1369	2.47
21	3	3	2	1	1	3	3	1	2	1	3	3	2	1	1	30	900	2.00
22	3	3	3	2	1	3	2	3	3	1	3	3	2	1	1	34	1156	2.27
23	3	3	3	2	1	3	3	2	2	1	3	3	2	2	1	34	1156	2.27
24	3	3	2	2	1	3	3	3	3	1	3	3	2	2	1	35	1225	2.33
25	3	3	2	2	1	3	3	2	3	2	3	1	3	2	36	1296	2.40	
26	3	3	3	2	1	3	3	2	3	1	3	2	3	1	1	34	1156	2.27
27	3	3	1	2	1	3	3	1	2	1	3	3	1	1	1	31	961	2.07
28	3	3	1	2	1	3	3	2	2	1	3	3	2	2	1	32	1024	2.13
29	3	3	1	2	1	3	3	2	3	1	3	3	2	2	1	33	1089	2.20
30	3	3	2	2	1	3	2	3	2	1	3	3	2	3	1	34	1156	2.27
Yj	90	82	71	50	38	90	84	59	56	35	90	81	64	42	32	964		
Yj2	8100.00	6724.00	5041.00	2500.00	1444.00	8100.00	7056.00	3481.00	3136.00	8100.00	6561.00	4096.00	1764.00	1024.00				
Rata - rata	3.00	2.73	2.37	1.67	1.27	3.00	2.80	1.97	1.87	1.17	3.00	2.70	2.13	1.40	1.07			

Panelis	Perlakuan					Total	Total Kuadran Panelis
	215	224	233	242	251		
1	3.00	3.00	2.00	1.00	1.00	10.00	100.00
2	3.00	3.00	2.67	2.00	1.33	12.00	144.00
3	3.00	2.67	2.00	1.00	1.00	9.67	93.44
4	3.00	2.33	3.00	1.00	1.00	10.33	106.78
5	3.00	3.00	2.00	1.00	1.33	10.33	106.78
6	3.00	3.00	2.00	1.00	1.00	10.00	100.00
7	3.00	2.33	1.67	1.00	1.00	9.00	81.00
8	3.00	2.33	2.00	1.33	1.00	9.67	93.44
9	3.00	2.67	1.33	1.33	1.00	9.33	87.11
10	3.00	2.67	2.33	1.33	1.00	10.33	106.78
11	3.00	2.33	2.33	1.33	1.00	10.00	100.00
12	3.00	2.00	2.67	1.33	1.00	10.00	100.00
13	3.00	2.67	1.33	1.33	1.33	9.67	93.44
14	3.00	3.00	2.00	1.33	1.33	10.67	113.78
15	3.00	3.00	3.00	1.67	2.00	12.67	160.44
16	3.00	2.67	2.00	1.33	1.33	10.33	106.78
17	3.00	2.67	2.67	2.00	1.67	12.00	144.00
18	3.00	2.33	2.00	2.33	1.33	11.00	121.00
19	3.00	2.67	2.33	1.67	1.33	11.00	121.00
20	3.00	3.00	2.67	2.33	1.33	12.33	152.11

21	3.00	3.00	1.67	1.33	1.00	10.00	100.00
22	3.00	2.67	2.67	2.00	1.00	11.33	128.44
23	3.00	3.00	2.33	2.00	1.00	11.33	128.44
24	3.00	3.00	2.33	2.33	1.00	11.67	136.11
25	3.00	3.00	1.67	2.67	1.67	12.00	144.00
26	3.00	2.67	2.67	2.00	1.00	11.33	128.44
27	3.00	3.00	1.67	1.67	1.00	10.33	106.78
28	3.00	3.00	1.67	2.00	1.00	10.67	113.78
29	3.00	3.00	1.67	2.33	1.00	11.00	121.00
30	3.00	2.67	2.33	2.33	1.00	11.33	128.44
Total	90.0	82.3	64.7	49.3	35.0	321.3	3467.3
Rata - Rata	3.00	2.74	2.16	1.64	1.17	10.71	115.58
Kuadrat Sampel	8100.0	6778.8	4181.8	2433.8	1225.0	103255.1	12022400.4

FK	688.37	2065.10
JK Total	86.97	328.90

SK	DB	JK	KT	F hitung	F 5%	F1%
Perlakuan	4	206.83	51.71	114.16	2.41	3.40
Ulangan	2	1.68444	0.84	1.86	3.03	4.70
Panelis	29	15.30	0.53	1.16	1.52	1.79

Galat	232	105.08	0.45			
Total	267	328.90				

BNT	Total
0.05	0.19766898
0.01	0.26056861

Perlakuan	Rata-rata	P1	P2	P3	P4	P5	
	3.00	2.74	2.16	1.64	1.17		notasi
P1	3.00	0.00	*0.26	**0.84	**1.36	**1.83	a
P2	2.74		0.00	**0.58	**1.10	**1.57	b
P3	2.16			0.00	**0.52	**0.99	c
P4	1.64				0.00	**0.47	d
P5	1.17					0.00	e

keterangan : ns = non signifikan/berbeda tidak nyata

* = berbeda nyata

** = berbeda sangat nyata

2. Mutu Aroma

Panelis	Perlakuan					Total	Total Kuadran Panelis
	215	224	233	242	251		
1	2.67	2.00	1.67	1.67	1.33	9.33	87.11
2	2.33	1.00	1.33	1.00	1.00	6.67	44.44
3	2.67	3.00	2.67	2.33	1.00	11.67	136.11
4	3.00	1.67	2.33	2.00	1.33	10.33	106.78
5	3.00	1.33	1.33	1.67	1.33	8.67	75.11
6	3.00	3.00	3.00	2.33	1.67	13.00	169.00
7	3.00	2.33	1.67	2.33	1.67	11.00	121.00
8	3.00	3.00	2.33	2.33	1.67	12.33	152.11
9	3.00	3.00	2.67	1.67	2.00	12.33	152.11
10	2.67	3.00	2.67	1.67	2.00	12.00	144.00
11	3.00	3.00	1.67	1.00	2.00	10.67	113.78
12	3.00	3.00	2.33	1.00	2.00	11.33	128.44
13	3.00	3.00	2.67	1.00	1.33	11.00	121.00
14	3.00	3.00	2.33	1.00	1.00	10.33	106.78
15	3.00	3.00	2.67	1.00	1.67	11.33	128.44
16	2.33	2.67	2.67	2.00	2.00	11.67	136.11
17	2.67	2.33	2.67	2.67	1.67	12.00	144.00
18	3.00	2.67	3.00	2.33	1.33	12.33	152.11
19	2.33	2.67	2.67	2.33	2.33	12.33	152.11
20	2.67	2.67	3.00	2.67	2.00	13.00	169.00

21	3.00	3.00	2.00	2.33	1.67	12.00	144.00
22	3.00	2.67	2.67	2.67	1.00	12.00	144.00
23	2.67	3.00	2.33	2.67	1.33	12.00	144.00
24	3.00	3.00	2.67	3.00	1.67	13.33	177.78
25	2.67	2.67	2.00	3.00	1.67	12.00	144.00
26	2.33	2.00	2.00	2.00	1.67	10.00	100.00
27	2.00	1.67	1.67	1.33	1.00	7.67	58.78
28	2.33	2.67	2.00	2.33	2.67	12.00	144.00
29	2.33	2.67	2.33	2.67	2.00	12.00	144.00
30	2.33	3.00	3.00	2.33	2.33	13.00	169.00
Total	82.0	77.7	70.0	60.3	49.3	339.3	3909.1
Rata - Rata	2.73	2.59	2.33	2.01	1.64	11.31	130.30
Kuadrat Sampel	6724	6032	4900	3640	2434	115147	

FK	768	2302.942
JK Total	59.91	275.0578

SK	DB	JK	KT	F hitung	F 5%	F1%
Perlakuan	4	70.06	17.51	25.04	2.41	3.40
Ulangan	2	0.21778	0.11	0.16	3.03	4.70
Panelis	29	42.52	1.47	2.10	1.52	1.79

Galat	232	162.26	0.70			
Total	267	275.06				

BNT	Total
0.05	0.245625
0.01	0.222844

Perlakuan	Rata-rata	P1	P2	P3	P4	P5	
		2.73	2.59	2.33	2.01	1.64	notasi
P1	2.73	0.00	ns0.14	**0.40	**0.72	**1.09	a
P2	2.59		0.00	**0.26	**0.58	**0.95	a
P3	2.33			0.00	**0.32	**0.69	b
P4	2.01				0.00	**0.37	c
P5	1.64					0.00	d

3. Kesukaan Aroma

Panelis	Perlakuan					Total	Total Kuadran Panelis
	215	224	233	242	251		
1	4.33	3.33	5.00	2.67	2.00	17.33	300.44

2	3.33	2.33	3.00	2.00	2.00	12.67	160.44
3	4.33	3.33	3.00	2.67	2.33	15.67	245.44
4	4.33	3.00	3.00	3.00	3.00	16.33	266.78
5	5.00	4.00	3.33	2.33	2.00	16.67	277.78
6	5.00	4.00	3.33	3.33	2.67	18.33	336.11
7	5.00	3.33	3.00	3.00	1.67	16.00	256.00
8	4.67	3.33	3.00	3.00	1.67	15.67	245.44
9	4.33	3.67	2.67	2.67	3.00	16.33	266.78
10	5.00	4.67	3.33	2.67	1.67	17.33	300.44
11	4.33	3.33	3.00	2.33	2.00	15.00	225.00
12	4.67	4.00	3.33	2.00	2.00	16.00	256.00
13	4.67	4.33	3.33	2.00	2.33	16.67	277.78
14	4.67	4.00	3.67	2.00	2.00	16.33	266.78
15	4.67	4.00	3.33	2.00	1.00	15.00	225.00
16	4.33	4.00	2.67	2.33	1.00	14.33	205.44
17	3.67	2.67	2.67	3.00	1.00	13.00	169.00
18	5.00	3.33	3.33	2.00	2.33	16.00	256.00
19	4.33	3.67	3.00	3.33	2.67	17.00	289.00
20	4.33	3.67	3.33	3.67	4.00	19.00	361.00
21	4.67	4.33	3.33	4.33	2.33	19.00	361.00
22	3.67	3.33	3.00	2.67	3.67	16.33	266.78
23	3.67	4.00	3.00	4.00	3.00	17.67	312.11
24	3.67	3.67	4.00	3.67	3.00	18.00	324.00
25	3.67	3.33	3.00	3.33	1.67	15.00	225.00

26	4.00	3.00	3.33	3.33	1.67	15.33	235.11
27	4.00	3.00	3.00	2.67	2.00	14.67	215.11
28	3.00	3.67	3.00	3.33	2.67	15.67	245.44
29	3.33	3.33	3.00	4.67	2.33	16.67	277.78
30	3.33	4.00	3.33	2.67	3.67	17.00	289.00
Total	127.0	107.7	96.3	86.7	68.3	486.0	7938.0
Rata - Rata	4.23	3.59	3.21	2.89	2.28	16.20	264.60
Kuadrat Sampel	16129.0	11592.1	9280.1	7511.1	4669.4	236196.0	63011844.0

FK	1574.64	4723.92
JK Total	119.36	618.08

SK	DB	JK	KT	F hitung	F 5%	F1%
Perlakuan		4	194.26	48.56	29.32	2.41
Ulangan		2	0.69333	0.35	0.21	3.03
Panelis		29	38.88	1.34	0.81	1.52
Galat		232	384.25	1.66		
Total		267	618.08			

BNT	Total
-----	-------

0.05	0.377985917
0.01	0.498263629

Perlakuan	Rata-rata	P1	P2	P3	P4	P5	
		4.23	3.59	3.21	2.89	2.28	notasi
P1	4.23	0.00	**0.64	**1.02	**1.34	**1.95	a
P2	3.59		0.00	*0.38	**0.70	**1.31	b
P3	3.21			0.00	ns0.32	**0.93	c
P4	2.89				0.00	**0.61	c
P5	2.28					0.00	d

4. Kesukaan Tekstur

Panelis	Perlakuan					Total	Total Kuadran Panelis
	215	224	233	242	251		
1	3.67	3.67	4.33	3.67	2.00	17.33	300.44
2	2.67	4.67	3.33	3.33	2.67	16.67	277.78
3	3.67	4.33	4.00	3.33	3.00	18.33	336.11
4	2.67	4.67	4.33	3.00	1.00	15.67	245.44
5	4.33	5.00	4.67	2.67	2.33	19.00	361.00
6	4.00	5.00	4.67	3.67	2.00	19.33	373.78
7	3.67	5.00	4.00	3.00	1.67	17.33	300.44
8	3.67	5.00	4.67	3.00	1.67	18.00	324.00

9	4.00	4.33	4.00	3.00	2.67	18.00	324.00
10	4.00	4.00	3.67	3.00	3.00	17.67	312.11
11	3.33	3.00	3.00	3.00	3.00	15.33	235.11
12	4.00	4.33	3.67	3.33	4.00	19.33	373.78
13	4.00	4.33	4.33	3.33	2.00	18.00	324.00
14	4.00	4.33	4.33	3.33	2.00	18.00	324.00
15	4.00	4.00	4.00	2.67	1.00	15.67	245.44
16	3.33	4.00	4.00	3.33	3.00	17.67	312.11
17	3.33	3.67	3.33	3.67	2.00	16.00	256.00
18	3.67	3.67	3.33	2.33	2.00	15.00	225.00
19	4.00	4.33	3.67	2.33	2.67	17.00	289.00
20	4.33	5.00	4.00	3.67	2.67	19.67	386.78
21	4.33	4.33	3.67	3.00	2.33	17.67	312.11
22	3.67	5.00	2.67	2.00	1.67	15.00	225.00
23	3.33	5.00	3.33	2.67	1.00	15.33	235.11
24	4.33	5.00	3.33	2.33	1.00	16.00	256.00
25	4.00	5.00	3.00	2.67	1.00	15.67	245.44
26	3.33	4.33	3.33	2.67	1.67	15.33	235.11
27	4.00	3.67	2.67	3.00	2.00	15.33	235.11
28	3.33	3.00	2.67	2.33	2.00	13.33	177.78
29	4.33	2.67	3.67	3.00	1.33	15.00	225.00
30	3.33	3.33	3.33	2.67	2.33	15.00	225.00
Total	112.3	127.7	111.0	89.0	62.7	502.7	8498.0

Rata - Rata	3.74	4.26	3.70	2.97	2.09	16.76	283.27
Kuadrat Sampel	12618.78	16298.78	12321.00	7921.00	3927.11	252673.78	72216004.00

FK	1684.49	5053.48
JK Total	136.17	686.52

SK	DB	JK	KT	F hitung	F 5%	F1%
Perlakuan	4	255.2	63.80	39.17	2.41	3.40
Ulangan	2	8.13778	4.07	2.50	3.03	4.70
Panelis	29	45.32	1.56	0.96	1.52	1.79
Galat	232	377.87	1.63			
Total	267	686.52				

BNT	Total
0.05	0.374835879
0.01	0.494111227

Perlakuan	Rata-rata	P2	P1	P3	P4	P5	
		4.26	3.74	3.70	2.97	2.09	Notasi

P2	4.26	0.00	**0.52	**0.56	**1.29	**2.17	A
P1	3.74	0.00	ns0.04	**0.77	**1.65	B	
P3	3.70		0.00	**0.73	**1.61	B	
P4	2.97			0.00	**0.88	C	
P5	2.09				0.00	D	

5. Kesukaan Warna

Panelis	Perlakuan					Total	Total Kuadran Panelis
	215	224	233	242	251		
1	10.67	10.67	8.67	4.67	5.00	39.67	1573.44
2	8.67	10.67	8.00	6.00	6.33	39.67	1573.44
3	11.67	10.67	8.33	5.00	7.00	42.67	1820.44
4	10.33	10.67	7.67	6.33	9.33	44.33	1965.44
5	9.33	10.67	7.67	4.00	4.67	36.33	1320.11
6	10.33	9.67	9.67	5.33	7.00	42.00	1764.00
7	10.33	9.00	7.67	8.00	7.00	42.00	1764.00
8	11.33	9.33	9.33	7.00	4.67	41.67	1736.11
9	9.33	10.00	5.67	7.00	9.00	41.00	1681.00
10	9.33	11.67	7.67	8.00	8.33	45.00	2025.00
11	9.67	11.67	6.67	7.00	7.00	42.00	1764.00
12	10.67	11.67	7.00	7.00	7.00	43.33	1877.78
13	10.67	11.67	6.67	9.33	10.33	48.67	2368.44

14	9.33	10.67	7.00	9.33	9.33	45.67	2085.44
15	10.33	11.33	7.00	5.33	4.67	38.67	1495.11
16	10.67	11.67	7.00	5.33	7.00	41.67	1736.11
17	9.67	11.67	7.00	3.67	7.33	39.33	1547.11
18	9.67	9.67	5.67	4.67	2.33	32.00	1024.00
19	9.00	11.67	5.00	4.67	2.33	32.67	1067.11
20	9.67	11.67	4.67	3.67	2.33	32.00	1024.00
21	10.67	11.67	5.67	6.67	2.33	37.00	1369.00
22	11.67	8.33	5.00	3.67	2.33	31.00	961.00
23	9.67	10.33	5.00	3.33	2.33	30.67	940.44
24	9.67	7.67	6.67	2.33	2.33	28.67	821.78
25	11.67	10.67	9.00	8.33	2.33	42.00	1764.00
26	10.67	10.67	7.67	3.33	2.33	34.67	1201.78
27	11.67	11.67	8.67	7.33	3.00	42.33	1792.11
28	11.67	11.67	8.67	6.00	3.00	41.00	1681.00
29	11.67	11.67	9.33	4.00	4.67	41.33	1708.44
30	9.67	10.67	9.33	9.00	6.00	44.67	1995.11
Total	309.3	321.3	219.0	175.3	158.7	1183.7	47446.8
Rata - Rata	3.44	3.57	2.43	1.95	1.76	39.46	1581.56
Kuadrat Sampel	95687	103255	47961.0	30741.8	25175.1	1401066.8	2251196721.5

FK	9340.445185	5195.202
JK Total	1177.8881481	773.7978

SK	DB	JK	KT	F hitung	F 5%	F1%
Perlakuan	4	420.9	105.22	87.98	2.41	3.40
Ulangan	2	0.69778	0.35	0.29	3.03	4.70
Panelis	29	74.73	2.58	2.15	1.52	1.79
Galat	232	277.47	1.20			
Total	267	773.80				

BNT	Total
0.05	0.321201967
0.01	0.423410636

Perlakuan	Rata-rata	P2	P1	P3	P4	P5	
		3.57	3.44	2.43	1.95	1.76	notasi
P2	3.57	0.00	ns0.13	**1.14	**1.62	**1.81	a
P1	3.44		0.00	**1.01	**1.49	**1.68	a
P3	2.43			0.00	**0.48	**0.67	b
P4	1.95				0.00	ns0.19	c
P5	1.76					0.00	c

6. Kesukaan Rasa

Panelis	Perlakuan					Total	Total Kuadran Panelis
	215	224	233	242	251		
1	4.00	4.67	4.00	4.33	1.33	18.33	336.11
2	2.67	3.67	2.67	3.00	1.00	13.00	169.00
3	3.33	4.33	3.00	3.00	1.67	15.33	235.11
4	2.67	4.00	3.00	3.00	2.33	15.00	225.00
5	4.00	5.00	3.00	3.00	1.00	16.00	256.00
6	4.33	5.00	5.00	3.33	2.33	20.00	400.00
7	4.00	4.67	4.33	3.00	3.00	19.00	361.00
8	3.33	4.67	3.67	3.33	2.33	17.33	300.44
9	4.00	4.33	2.67	3.00	3.00	17.00	289.00
10	4.67	4.33	3.67	3.33	3.00	19.00	361.00
11	4.00	4.67	4.00	3.67	3.00	19.33	373.78
12	4.00	4.67	4.00	3.33	3.00	19.00	361.00
13	5.00	5.00	4.67	3.00	2.00	19.67	386.78
14	3.67	4.67	4.00	3.00	1.00	16.33	266.78
15	4.00	5.00	3.67	3.00	1.00	16.67	277.78
16	3.33	5.00	2.00	3.00	2.67	16.00	256.00
17	3.33	4.67	2.67	3.00	4.67	18.33	336.11
18	4.00	4.67	2.33	2.33	4.67	18.00	324.00
19	4.00	4.33	2.67	2.67	3.00	16.67	277.78
20	4.00	5.00	4.67	3.33	2.67	19.67	386.78

21	4.00	5.00	3.67	4.00	1.67	18.33	336.11
22	4.00	4.00	3.33	2.00	1.00	14.33	205.44
23	4.00	5.00	3.67	3.67	1.00	17.33	300.44
24	4.00	5.00	4.33	3.00	1.00	17.33	300.44
25	4.00	5.00	3.00	3.67	1.67	17.33	300.44
26	3.67	5.00	2.33	2.67	3.33	17.00	289.00
27	4.00	4.00	2.33	3.33	4.67	18.33	336.11
28	4.00	4.00	2.33	3.00	3.00	16.33	266.78
29	4.00	4.67	2.67	3.33	3.00	17.67	312.11
30	3.33	4.33	3.33	2.67	3.67	17.33	300.44
Total	115.33	138.33	100.67	94.00	72.67	521.00	9126.8
Rata - Rata	3.84	4.61	3.36	3.13	2.42	17.37	304.23
Kuadrat Sampel	13302	19136	10134	8836	5280.4	271441.0	83298072.6

FK	1809.61	5428.82
JK Total	154.06	668.18

SK	DB	JK	KT	F hitung	F 5%	F1%
Perlakuan		4	240.0	60.00	36.64	2.41
Ulangan		2	1.08000	0.54	0.33	3.03
Panelis		29	47.25	1.63	1.00	1.52

Galat	232	379.86	1.64			
Total	267	668.18				

BNT	Total
0.05	0.37582214
0.01	0.495411324

Perlakuan	Rata-rata	P2	P1	P3	P4	P5	
		4.61	3.84	3.36	3.13	2.42	notasi
P2	4.61	0.00	**0.77	**1.25	**1.48	**2.19	a
P1	3.84		0.00	*0.48	**0.71	**1.42	b
P3	3.36			0.00	ns0.23	**0.94	c
P4	3.13				0.00	**0.71	c
P5	2.42					0.00	d

7. Kesukaan Keseluruhan

Panelis	Perlakuan					Total	Total Kuadran Panelis
	215	224	233	242	251		
1	4.33	5.00	4.33	3.33	2.67	19.67	386.78
2	5.00	5.00	3.00	2.67	2.33	18.00	324.00
3	5.00	5.00	3.67	2.33	2.67	18.67	348.44

4	4.33	4.67	3.67	2.00	2.33	17.00	289.00
5	4.33	4.67	3.67	2.00	2.33	17.00	289.00
6	4.67	4.67	4.33	2.67	1.00	17.33	300.44
7	5.00	4.67	4.67	3.67	2.00	20.00	400.00
8	5.00	4.33	3.33	3.33	2.33	18.33	336.11
9	5.00	4.67	3.67	2.33	3.00	18.67	348.44
10	4.67	4.33	3.00	2.33	1.67	16.00	256.00
11	4.67	5.00	3.67	2.33	1.67	17.33	300.44
12	4.33	4.67	3.67	2.67	1.00	16.33	266.78
13	5.00	4.67	3.67	2.67	2.00	18.00	324.00
14	3.67	4.67	3.67	3.33	4.00	19.33	373.78
15	4.00	5.00	4.00	3.00	3.00	19.00	361.00
16	3.67	4.67	3.33	3.00	3.67	18.33	336.11
17	5.00	4.33	3.33	2.67	2.33	17.67	312.11
18	5.00	4.67	3.67	2.33	1.33	17.00	289.00
19	4.33	4.67	3.67	2.67	1.33	16.67	277.78
20	4.33	5.00	4.00	3.00	2.67	19.00	361.00
21	4.67	5.00	3.67	2.67	2.33	18.33	336.11
22	3.67	4.67	3.33	2.33	3.00	17.00	289.00
23	3.67	4.67	3.67	2.67	3.00	17.67	312.11
24	4.33	4.33	3.67	2.67	2.00	17.00	289.00
25	4.67	4.33	3.00	2.00	1.00	15.00	225.00
26	4.33	4.67	3.33	2.33	2.33	17.00	289.00
27	5.00	5.00	3.33	2.33	2.00	17.67	312.11

28	5.00	5.00	3.33	2.00	2.67	18.00	324.00
29	5.00	4.67	2.67	2.67	1.33	16.33	266.78
30	4.67	4.00	3.00	3.00	1.67	16.33	266.78
Total	136.33	140.67	107.00	79.00	66.67	529.67	9390.11
Rata - Rata	4.54	4.69	3.57	2.63	2.22	17.66	313.00
Kuadrat Sampel	18586.8	19787.1	11449.0	6241.0	4444.4	280546.8	88174186.7

FK	1870.31	5610.94
JK Total	182.02	762.06

SK	DB	JK	KT	F hitung	F 5%	F1%
Perlakuan	4	439.90	109.97	86.19	2.41	3.40
Ulangan	2	3.01778	1.51	1.18	3.03	4.70
Panelis	29	23.13	0.80	0.63	1.52	1.79
Galat	232	296.02	1.28			
Total	267	762.06				

BNT	Total
0.05	0.331763196
0.01	0.437332521

Perlakuan	Rata-rata	P2	P1	P3	P4	P5	
		4.69	4.54	3.57	2.63	2.22	notasi
P2	4.69	0.00	ns0.15	**1.12	**2.06	**2.47	a
P1	4.54		0.00	**0.97	**1.91	**2.32	a
P3	3.57			0.00	**0.94	**1.35	b
P4	2.63				0.00	*0.41	c
P5	2.22					0.00	d

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : A.A Sagung Mirah Adi Kencana Putri
NIM : P07131218014
Program Studi : Diploma IV (STR)
Jurusan : Gizi
Tahun Akademik : 2021/2022
Alamat : Jln. Nusa Indah XXIII, Baler Bale Agung, Negara.
Nomor HP/Email : 085829604062/ Anakagungsagung2@gmail.com

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa Tugas Akhir dengan Judul:

“Pengaruh Penambahan Pure Daun Kelor (Moringa oleifera) Terhadap Karakteristik Tahu Walik”

1. Dan Menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif untuk disimpan, dialihkan mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 11 April 2022

Yang menyatakan,



A.A Sagung Mirah Adi Kencana Putri
NIM: P07131218014