

LAMPIRAN 01



Kepada:
Yth. Ketua Laboratorium PKK
Di Tempat

Dengan Hormat,

Dalam rangka melengkapi syarat-syarat studi untuk membuat Tugas Akhir (Skripsi), mohon kiranya diberikan ijin untuk mempergunakan Lab. Produksi dan peralatan kepada:

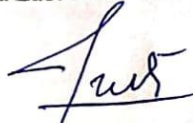
Nama : Sufyan Azhari
Nim : 1615011038
Jurusan : Teknologi Industri (PKK/Tata Boga)

Demikian surat ini saya buat, atas bantuan dan kerja samanya saya ucapkan terimakasih.

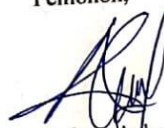
Singaraja, 7 juni 2020

Pemohon,

Ketua Lab. PKK Undiksha,



NI Made Budiastini Sinarwati, S.Pd
Nip: 197411082008012013



Sufyan Azhari
NIM: 1615011038

Mengetahui,
Koordinator Prdi PKK Undiksha



Dr. Dra Risa Panti Ariani, M.Si
Nip: 196504191990032001

DAFTAR PINJAMAN ALAT
LABORATORIUM TATA BOGA
FTK TEKNOLOGI INDUSTRI PKK

MATA KULIAH
HARI/TANGGAL
SEMESTER

: SKRIPSI
:

NO	Nama alat	Jumlah	Tanggal kembali	TTD
1	Timbangan	1 buah		
2	Loyang	4 buah		
3	Gelas ukur	1 buah		
4	Baskom	4 buah		
5	Sendok makan	4 buah		
6	Roll pan	1 buah		
7	Wajan	1 buah		
8	Sendok kayu	1 buah		
9	Lap	3 buah		
10	Kompor	1 buah		
11	Spatula	2 buah		
12	Ulekan	2 buah		
13	Parutan	1 buah		
14	Tumbukan	1 buah		

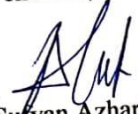
Singaraja, 7 juni 2020

Mengetahui
Laboran PKK Tata Boga,



Ni Made Budi astini Sinarwati
NIP. 19741108 200801 2 013

Pemohon,



Sufyan Azhari
NIM. 1615011038

Mengetahui,
Koordinator Prdi PKK Undiksha



Dr. Dra Risa Panti Ariani, M.Si
Nip:196504191990032001

LAMPIRAN 02





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

Alamat Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116
Telepon (0362) 25571 Fax. (0362) 25571
Laman <http://ftk.undiksha.ac.id>

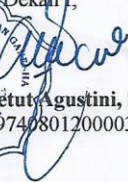
Nomor : 961/UN48.11.1/DT/2021 Singaraja, 7 Juni 2021
Lampiran : -
Hal : Permohonan Data

Yth. Kepala Desa Patas Kec. Grokgak
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi persyaratan penyusunan Skripsi, bersama ini dimohon bantuannya untuk memberikan informasi yang diperlukan terkait data mengenai "Rasa, Warna dan Tekstur Opak Singkong", kepada mahasiswa berikut.

Nama : Sufyan Azhari
NIM : 1615011038
Program Studi : Pendidikan Kesejahteraan Keluarga
Semester : X (sepuluh)

Demikian surat ini disampaikan, atas perkenaan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan,
Wakil Dekan I,

Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.
NIP.197408012000032001
FTK



LAMPIRAN 03



**PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
KECAMATAN GEROKGAK
PERBEKEL PATAS**

Jalan Jurusan Seririt-Gilimanuk, Telp. -, Kode Pos 81155
Website : <http://patas-buleleng.desa.id> Email : desapatasku@yahoo.com

SURAT KETERANGAN

Nomor : 470/ 1981 /VI/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : I KADEK SARA ADNYANA, S.Pd
2. Jabatan : Perbekel Patas
3. Alamat : Banjar Dinas Yeh Panes, Desa Patas, Kecamatan Gerokgak Kab. Buleleng.

Dengan ini menerangkan bahwa:

1. Nama : SUFYAN AZHARI
2. Nim : 1615011038
3. Jurusan : Pendidikan Kesejahteraan Keluarga
4. Semester : X (Sepuluh)

Memang benar yang tersebut diatas telah melaksanakan penelitian/pengumpulan data untuk bahan skripsi yang berjudul "*Pemanfaatan Pewarna Alami Daun Suji Dalam Opak Singkong Sebagai Pangan Lokal*" di Kantor Desa Patas pada tanggal 7 Juni 2021.

Demikian keterangan ini kami buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sampai dimana perlu.





LAMPIRAN 04

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Pemanfaatan Pewarna Alami Daun Suji Untuk Produk Opak Singkong" beserta seluruh isinya adalah benar karya sendiri dan tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika dalam masyarakat ataupun keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan ada pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini.

Singaraja, 6 Juni 2021

ernyataan

Sulvan Azhari
Nim: 1615011038

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: <i>Suryati</i>	Pekerjaan	: -		
Pria / Wanita	: <i>wanita</i>	Setatus	: <i>Menikah</i>		
Usia	: <i>42 th.</i>	Tanggal	: <i>7-6-21</i>		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa	✓		-		
Tekstur	✓		-		

Catatan: *agak keras*

.....

.....

.....

Tanda tangan

Hni

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : <i>Ali Rahman</i>	Pekerjaan : <i>Wiraswasta</i>				
Pria / Wanita :	Setatus : <i>Blum Menikah</i>				
Usia : <i>20</i>	Tanggal : <i>07.06.2021</i>				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa	✓		-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

.....

Tanda tangan

Stt

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: A. Fajar Mawarna	Pekerjaan	:		
Pria / Wanita	: Pria	Setatus	: karyawan		
Usia	: 19	Tanggal	: 07-06-2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa		✓	-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan



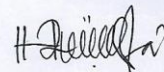
**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: Harum Rosana	Pekerjaan	: Mahasiswa		
Pria / Wanita	: Wanita	Setatus	:		
Usia	: 20 Tahun	Tanggal	: 7 Juni 2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa		✓	-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan



.....
 Harum Rosana

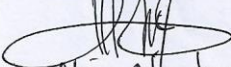
**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : <i>Alfina Nur Imani</i>	Pekerjaan : <i>Ibu rumah tangga</i>				
Pria / Wanita :	Setatus : <i>Menikah</i>				
Usia : <i>20 tahun</i>	Tanggal : <i>07 Juni 2021</i>				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa	✓		-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan


Alfina Nur Imani

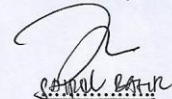
**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : SAIPOL BATHIR-1	Pekerjaan : buruh /swasta				
Pria / Wanita : pria	Setatus : nikah				
Usia : 29	Tanggal : 07 Juni 2021				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa		✓	-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

.....

Tanda tangan


Saipol Bathir

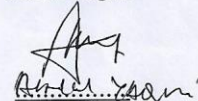
**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : ANNA YAQIN	Pekerjaan : karyawan swasta				
Pria / Wanita : Laki-laki	Status : menikah				
Usia : 42 th	Tanggal : 7-6-2021				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa	✓		-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

.....

Tanda tangan


Anna Yaqin

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: Indah Fatmawati	Pekerjaan	: IRT		
Pria / Wanita	: Wanita	Setatus	: Menikah		
Usia	: 25 Tahun	Tanggal	: 7 Juni 2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa	✓		-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan



.....
 Indah Fatmawati

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : Azis Efendi	Pekerjaan : Nelayan				
Pria / Wanita : Pria	Setatus : Menikah				
Usia : 20 Tahun	Tanggal : 7 Juni 2021				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa	✓		-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

.....

.....

.....

Tanda tangan

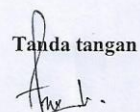

.....
Azis Efendi.

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : FATANAH	Pekerjaan : Ibu rumah tangga				
Pria/ Wanita :	Setatus : MENIKAH				
Usia : 37	Tanggal : 07/06/21				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa		✓	-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan

FATANA

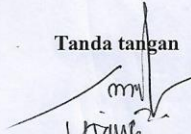
**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: Ujang Yusup Supriadi	Pekerjaan	: buruh		
Pria / Wanita		Setatus	: MENIKAH		
Usia	: 37 tahun	Tanggal	: 7/6 ²¹		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa		✓	-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan


Ujang Yusup

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: MUR-HAYATI	Pekerjaan	: IRT		
Pria / Wanita	: WANITA	Setatus	: KAWIN		
Usia	: 32	Tanggal	: 7-06-2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa	✓		-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan

[Handwritten Signature]

.....


**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : <i>Khairudi</i>	Pekerjaan : <i>Pegang</i>				
Pria / Wanita : <i>Pria</i>	Status : <i>Kawin</i>				
Usia : <i>38 th</i>	Tanggal : <i>07-06-2020</i>				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa		✓	-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

Benyala enak dan gurih.

Tanda tangan



Khairudi

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: Rizqia Anisa	Pekerjaan	: mahasiswa		
Pria / Wanita	: wanita	Status	: lajang		
Usia	: 21	Tanggal	: 7 - 06 - 2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa	✓		-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan



**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: <i>Silva Budhi S-P.L.</i>	Pekerjaan	: <i>PWS.</i>		
Pria / Wanita	: <i>Pria</i>	Status	: <i>Menikah</i>		
Usia	: <i>54 th.</i>	Tanggal	: <i>07-6-2021</i>		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa	✓		-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

Warnanya agak merah dan mendung banget

.....

.....

Tanda tangan

Silva Budhi

.....

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: <i>Swyandah</i>	Pekerjaan	: <i>Ibu Rumah Tangga</i>		
Pria/ Wanita	:	Setatus	: <i>Menikah</i>		
Usia	: <i>50 th</i>	Tanggal	: <i>07/06/2021</i>		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa		✓	-		
Tekstur	✓		-		

Catatan: *Rasanya Guril*

Tanda tangan

Swyandah

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : M. Firdhan, Sani	Pekerjaan : Wartawan				
Pria / Wanita :	Setatus : Belum menikah				
Usia : 29 Tahun	Tanggal : 7/6/2021				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa	✓		-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

kurang banyak, enak dan gurih

.....

.....

.....

Tanda tangan


.....

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: <i>Riyan Ariadi</i>	Pekerjaan	: <i>wira usaha</i>		
Pria / Wanita	:	Setatus	: <i>Menikah</i>		
Usia	: <i>28</i>	Tanggal	: <i>07-06-2021</i>		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa		✓	-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan

[Handwritten Signature]

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: Hasyim Munajat	Pekerjaan	: wirasaha		
Pria / Wanita	:	Status	: menikah		
Usia	: 25	Tanggal	: 07 Juni 2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa		✓	-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

ENAK GURIH

.....

.....

.....

Tanda tangan

Hasyim

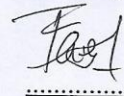
**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: Fathorrahman	Pekerjaan	: Buruh		
Pria / Wanita	:	Setatus	: Menikah		
Usia	: 25	Tanggal	: 07. 06. 2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa		✓	-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan



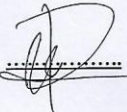
**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: Rio Aslari	Pekerjaan	: wirawaha		
Pria / Wanita	:	Setatus	: Menikah		
Usia	: 25	Tanggal	: 7-6-2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa		✓	-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan



**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: <i>Siputrahan</i>	Pekerjaan	: <i>Nelayan</i>		
Pria / Wanita	:	Status	: <i>Menikah</i>		
Usia	: <i>25</i>	Tanggal	: <i>07.06.2021</i>		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa		✓	-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan

[Handwritten Signature]

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : ANDREYAWAN	Pekerjaan : NELAYAN
Pria / Wanita :	Setatus : BELUM MENIKAH
Usia : 23	Tanggal : 7-6-2021

Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).
-----------------	--

Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa		✓	-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:
 Rasanya enak gurih dan kenyah.

Tanda tangan



.....

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: Rika Ariadi	Pekerjaan	: karyawan swasta		
Pria / Wanita	: Pria	Setatus	: Blm menikah		
Usia	: 23	Tanggal	: 7 06 - 2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa	✓		-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:


Warna dan rasanya sedikit pedas

.....

.....

.....

Tanda tangan



**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: <i>Alfian</i>	Pekerjaan	: <i>Wira Swasta</i>		
Pria / Wanita	:	Setatus	: <i>bln pns</i>		
Usia	: <i>25</i>	Tanggal	: <i>7/6/20</i>		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa		✓	-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

.....

Tanda tangan

[Signature]

.....


**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: Elisabeth Paulina Sos Salya Pratiwi	Pekerjaan	: -		
Pria / Wanita	: Wanita	Setatus	: Mahasiswa		
Usia	: 21 th	Tanggal	: 7 Juni 2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa		✓	-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan



**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : Eddy rahman	Pekerjaan : Nelayan ..				
Pria / Wanita : Pria	Setatus : Belum menikah				
Usia : 30	Tanggal : 7-06-2021				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa	✓		-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

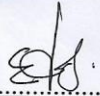
bahan simpel, rasa enak dan gurih

.....

.....

.....

Tanda tangan


.....

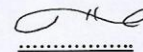
**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : SULHAN	Pekerjaan : Wiraswasta				
Pria / Wanita : Pria	Setatus : menikah				
Usia : 42.	Tanggal : 7 06 2021				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa	✓		-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

rasa enak dan gurih

Tanda tangan




**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: Amalia	Pekerjaan	: wiraswasta		
Pria / Wanita	: wanita	Setatus	: menikah		
Usia	: 34	Tanggal	: 7 06 - 2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa	✓		-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

rasa enak dan gurih
 bahan dan pembuatannya pun cukup simpel.

Tanda tangan



**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: W I W I J A Y A	Pekerjaan	: PETANI		
Pria / Wanita	:	Setatus	: MENIKAH		
Usia	: 44	Tanggal	: 7 - 6 - 2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓):				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa	✓		-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

.....

Tanda tangan



.....

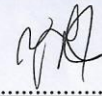
**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: Yosi Risadi S.Pd	Pekerjaan	: karyawan swasta		
Pria / Wanita	: Pria	Setatus	: kawin		
Usia	: 20	Tanggal	: 7/06/2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓	✓	-		
Rasa	✓		-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

..... bahan sangat simpal, rasanya enak dan gurih

Tanda tangan



**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : <i>Christfael Agung</i>	Pekerjaan : <i>pelajar</i>				
Pria / Wanita : <i>pria</i>	Status : <i>pelajar</i>				
Usia : : <i>15 th</i>	Tanggal : <i>7-10-2021</i>				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa	✓		-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

.....

.....

Tanda tangan

Christfael

.....

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : <i>Dewa Krishna Prjo Yema</i>	Pekerjaan : <i>Pelajar</i>				
Pria / Wanita : <i>Pria</i>	Setatus : <i>Pelajar</i>				
Usia : <i>14 thn</i>	Tanggal : <i>7 Juni 2021</i>				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa		✓	-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan

[Signature]

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: Aluna Eita	Pekerjaan	: Siswa		
Pria / Wanita	:	Setatus	: Pelajar		
Usia	: 14 Tahun	Tanggal	: 7 Juni 2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa	✓		-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

.....

Tanda tangan

Aluna Eita
Aluna Eita

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : <i>Valerio</i>	Pekerjaan :				
Pria / Wanita : <i>Pria</i>	Setatus : <i>Pelajar</i>				
Usia : <i>14</i>	Tanggal : <i>7 Juni 2021</i>				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa		✓	-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan

Valerio

.....

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : <i>Faric Ahmad</i>	Pekerjaan : <i>Pelajar</i>				
Pria / Wanita : <i>Pria</i>	Setatus : <i>Belum menikah</i>				
Usia : <i>15</i>	Tanggal : <i>7-6-2021</i>				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa		✓	-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan

Handwritten Signature

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : <u>Adaris Jamil</u>	Pekerjaan : <u>pelajar</u>				
Pria / Wanita : <u>Pria</u>	Setatus : <u>Belum nikah</u>				
Usia : <u>15</u>	Tanggal : <u>7-06-2021</u>				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa		✓	-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan



.....

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: Afmy Aisyah	Pekerjaan	:		
Pria/ Wanita	:	Setatus	: Pelajar		
Usia	: 16 Th	Tanggal	: 09/06/2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa	✓		-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan

Afmy

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: Febrian Saipullah Azis	Pekerjaan	:		
Pria / Wanita	: Pria	Setatus	: Pelajar		
Usia	: 15	Tanggal	: 9 06 2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa	✓		-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

rasanya enak dan gurih

.....

.....

.....

Tanda tangan


.....

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : Arup Adani	Pekerjaan : Pengajar				
Pria / Wanita : P	Setatus : Siswa				
Usia : 16	Tanggal : 7-5-2021				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa	✓		-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

.....

Tanda tangan



.....

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: Indana Zulfan	Pekerjaan	: Petajar		
Pria / Wanita	: wanita	Setatus	: Belum menikah		
Usia	: 14	Tanggal	: 7-06-2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa	✓		-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

rasanya enak bahan dan pembuatan cukup simpel.

.....

.....

Tanda tangan


.....

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : <u>Bilal Mankira Aslam</u>	Pekerjaan : <u>Siswa</u>				
Pria / Wanita : <u>Pria</u>	Setatus : <u>Siswa</u>				
Usia : <u>15</u>	Tanggal : <u>7 06 2021</u>				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa	✓		-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

rasanya enak dan gurih

.....

.....

.....

Tanda tangan


.....

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : SOPHAN	Pekerjaan : Pelajar				
Pria / Wanita :	Setatus : Blm Menikah				
Usia : 18	Tanggal : 7 06 2021				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa		✓	-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

Taruh opak. Tekstur renyah.

.....

.....

Tanda tangan

Renyah

.....

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: VARDIAN BAGUS	Pekerjaan	: PELAJAR		
Pria / Wanita	: PRIA	Setatus	: BELUM NIKAH		
Usia	: 18	Tanggal	: 7-06-2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa		✓	-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan



VARDIAN BAGUS

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: Hermaro.	Pekerjaan	: Pelajar		
Pria / Wanita	: Pria.	Setatus	: Belum menikah		
Usia	: 18	Tanggal	: 7-6-21		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa	✓		-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

.....

Tanda tangan

Hermaro

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : Azhari Ramadhan	Pekerjaan : Pelajar				
Pria / Wanita : pria	Setatus : blom menikah				
Usia : 18	Tanggal : 7-06-2021				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa	✓		-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

.....

Tanda tangan

Azhari

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: M. Zamri Zulfani	Pekerjaan	: Pelajar		
Pria / Wanita	: Pria	Setatus	: Blm Menikah		
Usia	: 18	Tanggal	: 7-06-2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa	✓		-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

Erak Benyak, dan guth.

.....

.....

.....

Tanda tangan

Zamri
.....


**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: A Nur Maubina	Pekerjaan	: Pelajar		
Pria / Wanita	: Pria	Status	: Pelajar		
Usia	: 19	Tanggal	: 7-6-2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa		✓	-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan



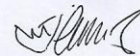
**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : <i>m.abid miftahul syafiq</i>	Pekerjaan : <i>pelajar</i>				
Pria / Wanita : <i>P</i>	Setatus : <i>SISWA</i>				
Usia : <i>17</i>	Tanggal : <i>07-06-2021</i>				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa		✓	-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

.....

Tanda tangan



.....

**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : SAHRUL ANAM	Pekerjaan : PELAJAR
Pria / Wanita :	Setatus : SISWA
Usia : 12	Tanggal : 07-06-21

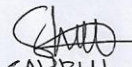
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).
----------	--

Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa	✓		-		
Tekstur		✓	-		

Catatan:

.....

Tanda tangan


SAHRUL

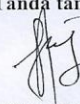
**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama	: Rizki Emanuel .	Pekerjaan	: Pelajar		
Pria / Wanita	: Pria	Setatus	: Pelajar		
Usia	: 18	Tanggal	: 07-06-2021		
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna		✓	-		
Rasa		✓	-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

.....

Tanda tangan



.....


**TABEL LEMBAR UJI SELERA OPAK SINGKONG DENGAN PEWARNA
ALAMI DAUN SUJI**

Nama : M. MUSTAQINA	Pekerjaan :				
Pria / Wanita : LAKI-LAKI	Setatus : PELAJAR				
Usia : 17 th	Tanggal : 9-06-2021				
Perintah	Cicipilah contoh opak singkong dengan pewarna alami dari daun suji, dan berilah tanda centang (✓).				
Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan				
	Sangat Suka	Suka	Netral	Tidak Suka	Sangat Tidak Suka
Warna	✓		-		
Rasa		✓	-		
Tekstur	✓		-		

Catatan:

.....

Tanda tangan





LAMPIRAN 05

PEDOMAN KONVERSI NORMA RELATIF SKALA TIGA
PADA OPAK SINGKONG

Rumus Pedoman Konversi dengan Skala 3 (Tiga)

Mean

Keterangan

(\bar{X}) = Mean (rata-rata)

$\sum x$ = Jumlah skor masing-masing (rasa, warna, tekstur)

N = Jumlah sample

Rumusan pedoman konversi skala 3 (Tiga)

M + 1 SD	→	M + 3 SD (Baik)
M - 1 SD	→	M + 1 SD (Cukup)
M - 3 SD	→	M - 1 SD (Buruk)

Keterangan:

M = Mean atau rata - rata

SD = Standar Deviasi

Rumus mencari Mean dan Standar Deviasi

M = Mean atau rata-rata yang dicari dengan rumus:

$M = \frac{x}{n}$ (skor maksimum + skor minimum)

SD = Standar Deviasi yang dicari dengan rumus:

$SD = \frac{s}{n}$ (skor maksimum - skor minimum)

Skor maksimum = 3

Skor minimum = 1

Berdasarkan rumus diatas, maka data yang terkumpul akan dicari konvensinya. Sehingga mendapatkan hasil sebagai berikut :

$$M = x (3+1)$$

$$M = 2$$

$$SD = x (3-1)$$

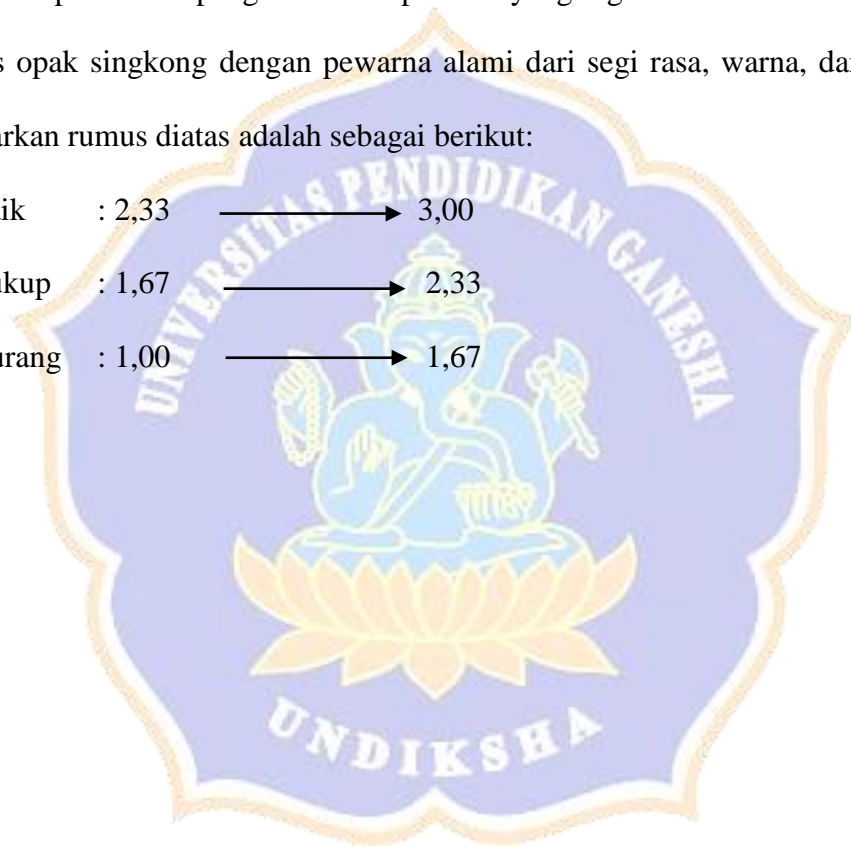
$$SD = 0,33$$

Adapun acuan pengambilan keputusan yang digunakan untuk menentukan kualitas opak singkong dengan pewarna alami dari segi rasa, warna, dan tekstur berdasarkan rumus diatas adalah sebagai berikut:

Baik : 2,33 → 3,00

Cukup : 1,67 → 2,33

Kurang : 1,00 → 1,67



LAMPIRAN 06



HASIL DATA TABEL TINGKAT KESUKAAN OPAK SINGKONG

Table 01. Hasil Data tabel tingkat kesukaan Opak Singkong

Panelis	Opak Singkong Berwana Alami Daun Suji (Hijau)		
	Warna	Rasa	Tekstur
1	4	4	4
2	3	4	4
3	3	3	3
4	4	4	4
5	4	3	4
6	3	3	3
7	4	4	4
8	3	3	3
9	3	4	3
10	4	3	3
11	3	4	3
12	3	3	3
13	4	3	3
14	3	4	4
15	3	3	3
16	4	4	3
17	3	4	3
18	3	3	4
19	4	4	4
20	3	3	3
21	4	4	3
22	4	4	3
23	3	3	3
24	4	3	4
25	4	4	4
26	3	3	3
27	3	4	4
28	4	3	3
29	4	3	4
30	3	3	3
31	4	3	3
32	3	4	4
33	3	3	3

34	3	3	3
35	4	3	3
36	3	4	3
37	4	4	4
38	3	3	4
39	3	4	4
40	3	4	4
41	4	4	4
42	4	4	4
43	4	4	4
44	4	4	4
45	4	4	4
46	4	4	4
47	4	4	4
48	3	4	3
49	4	4	4
50	4	4	3
ΣX	176	179	175



HASIL ANALISA DESKRIPTIF KUANTITATIF OPAK SINGKONG

Berdasarkan table diatas, berikut ini disajikan perhitungan uji kesukaan opak singkong berwarna alami daun suji dilihat dari aspek warna, rasa, dan tekstur:

Berdasarkan table diatas, berikut ini disajikan perhitungan uji kesukaan opak singkong berwarna alami daun suji dilihat dari aspek warna, rasa, dan tekstur:

1. Kriteria opak singkong

a. kriteria warna opak singkong berwarna alami daun suji

$$= \frac{n}{N} \times 100\%$$

$$= \frac{176}{4 \times 50} \times 100\%$$

$$= \frac{176}{200} \times 100\%$$

$$= 88\%$$

b. Kriteria rasa opak singkong berwarna alami daun suji

$$= \frac{n}{N} \times 100\%$$

$$= \frac{179}{4 \times 50} \times 100\%$$

$$= \frac{179}{200} \times 100\%$$

$$= 89,5\%$$

c. Kriteria tekstur opak singkong berwarna alami daun suji

$$= \frac{n}{N} \times 100\%$$

$$= \frac{175}{4 \times 50} \times 100\%$$

$$= \frac{175}{200} \times 100\%$$

$$= 87,5\%$$





LAMPIRAN 07

DOKUMENTASI PENELITIAN PROSES
PEMBUATAN OPAK SINGKONG



1



2



3

Keterangan

1. Singkong
2. Daun suji
3. Bumbu kesuna cekuh

Proses pengolahan
Opak singkong



Pemarutan singkong



Penghalusan bumbu



Pembuatan pewarna alami



Pencampuran bumbu dengan singkong parut



Pencampuran singkong parut dengan pewarna alami



Setelah pengukusan kurang lebih dari 2-3 menit



Pencetakan berbentuk bulat



Penjemuran opak singkong



LAMPIRAN 07

**LEMBAR LANGKAH KERJA EKSPERIMEN
PEMBUATAN OPAK SINGKONG BERWARNA ALAMI DAUN SUJI**



Oleh

**Nama : SUFYAN AZHARI
Nim : 1615011038**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI (PKK/TATA BOGA)
SINGARAJA
2021**



1. DAFTAR BAHAN

No	Nama Bahan	Jumlah
1.	Singkong	1000 gram
2.	Daun suji/pewarna alami daun suji	30 ml
3.	Garam	5 gram
4.	Kencur	5 gram
5.	Bawang putih	36 gram
7.	Minyak goreng	1 liter

2. Daftar Alat

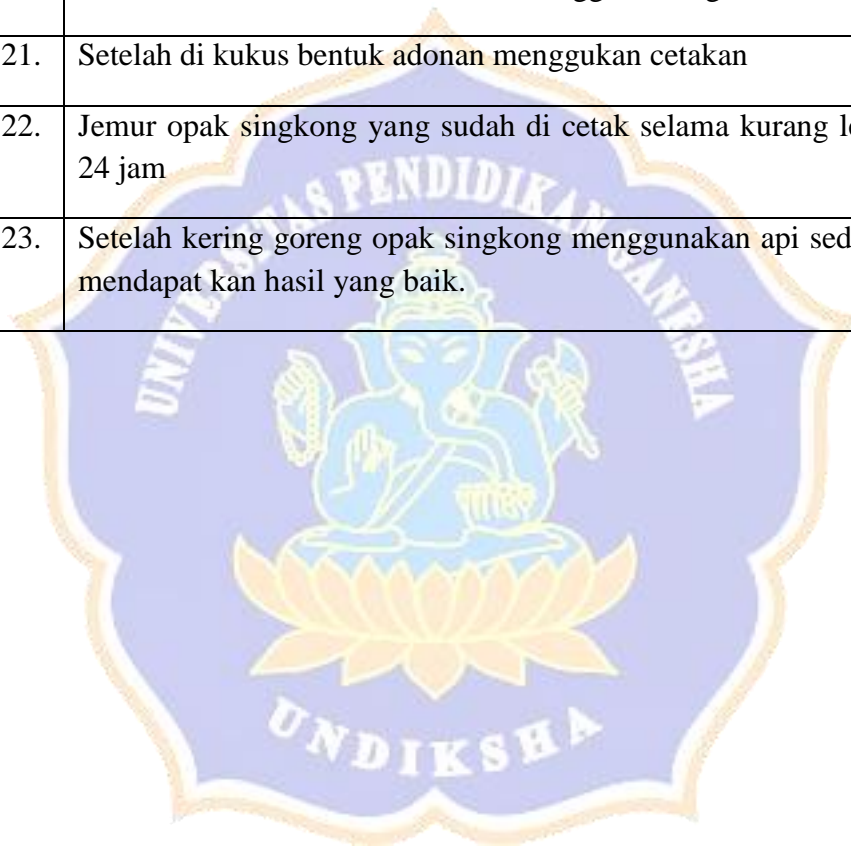
No	Nama Alat	Jumlah
1.	• Alat Persiapan	
	1. Pisau	1
	2. Lap kerja	2
	3. Tempat sampah	1
	4. Spatula	1
	5. Sendok	1
	6. Loyang	1
	7. Piring	3
	8. Talenan	1
	9. Parutan	1
	10. Timbangan	1
	11. Roll pan	1
	12. Tumbukan	1
	13. Ulekan	1

2.	• Alat pengolahan	
	1. Kompor	1
	2. Wajan	1
	3. Panci	1

3. TAHAPAN KERJA

NO	Langkah Kerja
1.	Persiapan alat dan bahan
	PENGUKURAN BAHAN
2.	Menimbang bahan opak singkong
	Bahan
3.	1000 gram singkong
4.	25 ml pewarna alami daun suji
5.	5 gram garam
6.	4 gram kencur
7.	36 gram bawang putih
8.	7 gram cabai merah kecil
9.	1 liter minyak goreng
10.	700 ml air
	PENGOLAHAN
11.	Mengupas bahan utama kemudian cuci hingga bersih
12.	Memarut singkong yang sudah di cuci bersih
13.	Membuat pewarna alami dari daun suji
14.	Cuci daun suji hingga bersih kemudian tumbuk daun suji hingga halus merata

15.	Kemudian peras tumbukan daun suji menggunakan kain bersih agar mendapat inti sari dari daun suji
16.	Kemudian pembuatan bumbu kesuna cekuh
17.	Haluskan bawang putih, kencur, garam, dan cabai merah kecil
18.	Setelah bumbu di haluskan campur bumbu, pewarna alami, dan parutan singkong
19.	Lalu pipihkan menggunakan roll pan
20.	Kemudian kukus selama 2-5 menit hingga matang
21.	Setelah di kukus bentuk adonan menggunakan cetakan
22.	Jemur opak singkong yang sudah di cetak selama kurang lebih dari 24 jam
23.	Setelah kering goreng opak singkong menggunakan api sedang agar mendapat kan hasil yang baik.



4. KRITERIA PENILAIAN

No	Aspek Penilaian	Tampilan
1.	Warna	Hijau kecoklatan cerah
2.	Rasa	Pedas gurih
3.	Tekstur	Kering dan renyah

Singaraja 6 Juni 2021
Panelis



Sufyan Azhari
NIM. 1615011038

RIWAYAT HIDUP



Sufyan azhari lahir di Desa Patas, Dusun Yeh Biyu pada tanggal 28 Agustus 1997. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak Fathurrahman dan Ibu Jamiah, penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Islam. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di Min 1 Buleleng dan lulus pada tahun 2010. Kemudian lanjut pendidikan menengah pertama di MTSN 1 Buleleng dan lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2016, penulis lulus dari MAN 1 Buleleng dan melanjutkan S1 ke Jurusan Teknologi Industri di Universitas Pendidikan Ganesha. Hingga akhir tahun 2021, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa S1 Jurusan Teknologi Industri di Universitas Pendidikan Ganesha. Penulis kini sedang bersiap untuk menyelesaikan skripsi guna memperoleh gelar sarjana pendidikan.

Singaraja, 6 Juni 2021
Yang Membuat Pernyataan

Sufyan Azhari
Nim: 1615011038

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Pemanfaatan Pewarna Alami Daun Suji Untuk Produk Opak Singkong" beserta seluruh isinya adalah benar karya sendiri dan tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika dalam masyarakat ataupun keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan ada pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini.

Singaraja, 6 Juni 2021

pernyataan

Sutyan Azhari
Nim: 1615011038