

**PEMANFAATAN PEWARNA ALAMI DAUN SUJI
UNTUK PRODUK OPAK SINGKONG**



**OLEH
SUFYAN AZHARI
1615011038**

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KESEJAHTERAAN KELUARGA

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

SINGARAJA

2021



**PEMANFAATAN PEWARNA ALAMI DAUN SUJI
UNTUK PRODUK OPAK SINGKONG**

SKRIPSI



Diajukan kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

untuk Menenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan

Program Sarjana Pendidikan Kesejahteraan Keluarga

OLEH

SUFYAN AZHARI

NIM 1615011038

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KESEJAHTERAAN KELUARGA

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA


SINGARAJA

2021


**SKRIPSI
DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS
DAN MEMENUHI SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR
SARJANA PENDIDIKAN**

Menyetujui,

Pembimbing I


Dr. Dra. Risa Panti Ariani, M.Si
NIP. 19650419 199003 2 001

Pembimbing II


Ni Made Suriani, S.Pd., M.Par.
NIP. 19721207 200212 2 003

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh Sufyan Azhari ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 13, Oktober 2021

Dewan Penguji,

Dr. Ni Wayan Sukerti, S.Pd., M.Pd.
Nip. 19710711 199903 2 001



Ketua



Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19710616 199602 1 001

Anggota



Dr. Dra. Risa Panti Ariani, M.Si
NIP. 19650419 199003 2 001

Anggota



Ni Made Suriani, S.Pd., M.Par.
NIP. 19721207 200212 2 003

Anggota

LEMBAR PERSETUJUAN PANITIA UJIAN

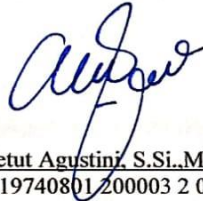
Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan Pada:

Hari : Rabu,
Tanggal : 13 Oktober, 2021

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian



Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.
NIP. 19740801 200003 2 001



Dr. Dra. Risa Panti Ariani, M.Si.
NIP. 19650419 199003 2 001

Mengesahkan



Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan

Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19710616 199602 1 001

KATA PERSEMBAHAN

Dengan Ucapan Syukur Kehadirat **Allah Subhanahu Wa Ta'ala (SWT)/ Tuhan Yang Maha Esa**, Dengan bangga Kupersembahkan Skripsi ini kepada:

Ibu dan Bapak

Bapak (Fathurrahman) dan Ibu (Jami'ah)

Terimakasih atas segala kasih sayang, dukungan, nasehat, masukan, semangat, dan, motivasi yang selalu diberikan kepada penulis serta segala materi yang diberikan sampai penulis dapat berada di titik ini sehingga penulis dapat mencapai gelar sarjana.

Keluarga

Terimakasih atas segala doa, dukungan, motivasi, dan waktu yang diberikan kepada penulis selama ini.

Sahabatku

(Agus eka, Kadek Handika, Aldo Bagus Juanto dan I Wayan Setiasa Arimbawa)

Terimakasih atas dukungan dan semangat yang kalian berikan kepada saya, dan juga bantuan yang kalian berikan pada saat saya mengalami kesusahan dalam membuat skripsi ini dan teguran agar saya selalu untuk membuat skripsi ini.

Teman-Teman Seperjuangan

Teman-teman di Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga angkatan 2016 khususnya Konsentrasi Tata Boga dan Pariwisata, terimakasih atas kebersamaan di saat susah maupun senang, dan terimakasih untuk semua pengalamannya selama ini. Terimakasih atas semangat dan dukungan yang diberikan kepada penulis.

Almamater

Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga

MOTTO

Yang terpenting, bukanlah seberapa besar mimpi kalian
Melainkan seberapa besar kalian mewujudkan mimpi itu

(Sang pemimpi-Andrea Hirata)



PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa Allah Subhanahu Wa Ta'ala karena atas berkat rahmat-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pemanfaatan Pewarna Alami Daun Suji Untuk Produk Opak Singkong”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan mendapatkan gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja dan sebagai penguji II, atas fasilitas dan motivasi yang diberikan dalam penyusunan skripsi ini.
2. Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T, selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri, atas arahan dan semangat bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Dr. Dra. Risa Panti Ariani, M.Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga dan selaku Pembimbing I, atas bimbingan, arahan, dan motivasi yang diberikan dalam penulisan skripsi ini.
4. Dr. Ni Wayan Sukerti, S.Pd., M.Pd. selaku Penguji I, atas bimbingan, arahan, dan motivasi yang diberikan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ni Made Suriani, S.Pd., M.Par selaku Pembimbing II, atas bimbingan, arahan, dan motivasi yang diberikan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Staf dosen dan laboran Pendidikan Kesejahteraan Keluarga yang memberikan banyak dukungan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penyajian skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan yang ada. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua.

Singaraja, 6 2021



Penulis

Daftar Isi

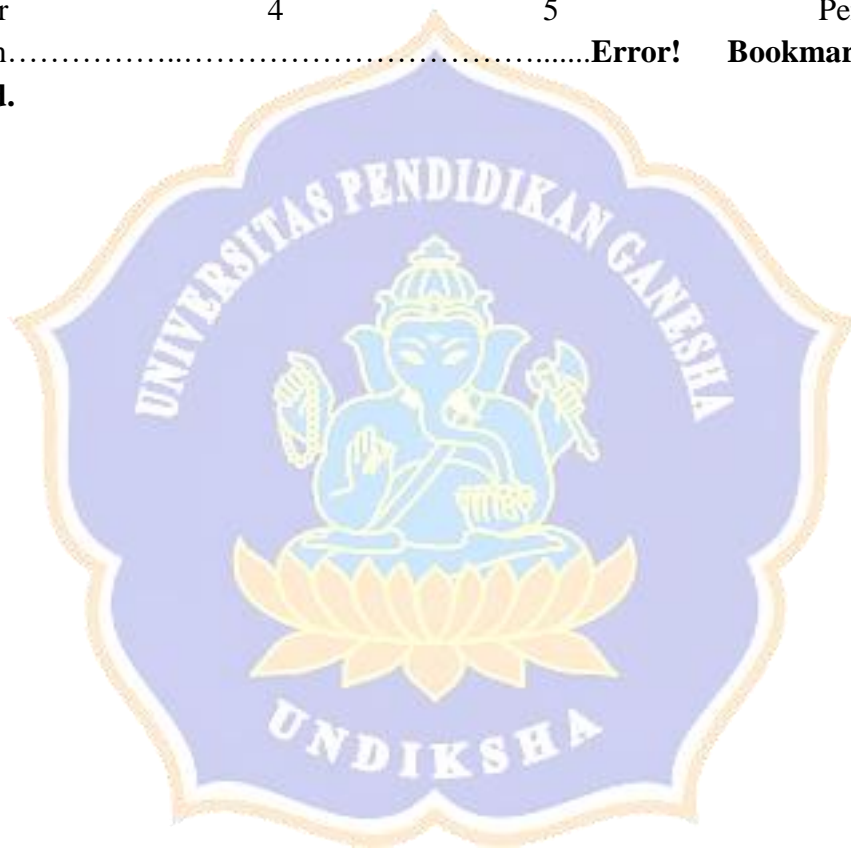
Prakata.....	9
Abstrak	Error! Bookmark not defined.
Daftar Gambar.....	13
Daftar Bagan.....	14
Daftar Tabel	15
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Pembatasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.5 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Kajian Hasil Penelitian Yang Relevan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Tinjauan Pewarna Alami	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Manfaat Fungsional Daun Suji.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Opak.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 Pangan Lokal.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.3 Bahan – Bahan Opak Singkong.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Kerangka Berpikir.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Definisi Operasional Variabel.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.

3.6 Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.7 Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1. Deskripsi Data	Error! Bookmark not defined.
4.2. Hasil penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1. Tingkat Kesukaan Opak Singkong Dengan Menggunakan Pewarna alami Daun Suji Dari Aspek Warna, Rasa, dan Tekstur...	Error! Bookmark not defined.
4.3. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1. Kesukaan Opak Singkong Daun Suji.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.1 Kesukaan Opak Singkong Dari Segi Warna	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.2 Kesukaan Opak Singkong Dari Segi Rasa....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.3 Tingkat Kesukaan Opak Singkong Dari Segi Tekstur	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Rangkuman	Error! Bookmark not defined.
5.2 Simpulan	Error! Bookmark not defined.
5.3 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.



Daftar Gambar

Gambar 4.1	Pembuatan pewarna alami daun suji.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2	pemarutan singkong	29
Gambar 4.3	pembuatan bumbu kesuna cekuh	29
Gambar 4.4	Pencampuran Bahan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5	Pencetakan Adonan.....	Error! Bookmark not defined.



Daftar Bagan

Bagan 2 1 Kerangka Berbikir.....**Error! Bookmark not defined.**

Bagan 3 1 Perencanaan Penelitian**Error! Bookmark not defined.**



Daftar Tabel

Tabel 3 1 resep opak singkong dengan pewarna alami **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3 2 uji kesukaan.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4 1 Hasi Data Tabel Uji kesukaan Opak Singkong Berwarna Alami Daun Suji.....**Error! Bookmark not defined.**

Error! Bookmark not defined.

Tabel 4 2 hasil uji kesukaan opak singkong berwarna alami daun suji.....**Error! Bookmark not defined.**



Daftar Diagram

Diagram 4 1 hasil uji kesukaan opak singkong berwarna alami daun suji..... **Error!**
Bookmark not defined.

