



# UNIVERSITAS PGRI **ADI BUANA** SURABAYA

## **SKRIPSI**

**PENGARUH SUHU DAN LAMANYA PENYANGRAIAN TERHADAP CITARASA  
KOPI ROBUSTA**

**MOCH IQBAL IHSANUDIN AS  
NIM. 205800004**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL KESEJAHTERAAN KELUARGA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
2024**










**UNIVERSITAS PGRI  
ADI BUANA  
SURABAYA**



**SKRIPSI**

**PENGARUH SUHU DAN LAMANYA PENYANGRAIAN TERHADAP CITARASA  
KOPI ROBUSTA**



**MOCH IQBAL IHSANUDIN AS  
NIM. 205800004**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL KESEJAHTERAAN KELUARGA  
FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**

**2024**





## **SKRIPSI**



**PENGARUH SUHU DAN LAMANYA PENYANGRAIAN TERHADAP CITARASA KOPI ROBUSTA**



**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga**

**Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya**



**MOCH IQBAL IHSANUDIN AS  
NIM. 205800004**




**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL KESEJAHTERAAN KELUARGA  
FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**

**2024**

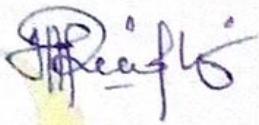




**Lembar Persetujuan Pembimbing**

**Skripsi ini dinyatakan Siap diujikan  
Surabaya, 04 juni 2024**

**Pembimbing**



**(Dr. Diana Evawati, M,Kes.)**

**Lembar Persetujuan Panitia Ujian**

**Skripsi ini telah disetujui oleh Panitia Ujian Skripsi  
Program Studi Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga  
Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya**

**Pada**

**Hari : Selasa**

**Tanggal : 11 Juni**

**Tahun : 2024**

**Panitia Ujian,**

**Ketua : Dr. Yunia Dwie Nurcahyanie, ST., MT.  
Dekan**

**Sekretaris : Agus Ridwan Misbahuddin, S.Pd., M.Pd.  
Ketua Jurusan Prodi PVKK**

**Anggota : Dr. Yunus Karyanto M.Pd.  
Penguji I**

**: Agus Ridwan Misbahuddin, S.Pd., M.Pd.  
Penguji II**





# UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

## FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota  
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

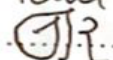
KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234  
Website : [www.ft.unipasby.ac.id](http://www.ft.unipasby.ac.id) E-mail : [ft@unipasby.ac.id](mailto:ft@unipasby.ac.id)

### BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada

Hari, tanggal : Selasa, 11 Juni 2024  
Jam : 10:00  
Tempat : B2.07

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi:

Nama Mahasiswa : Moch Iqbal Insanudin AS  
NIM : 205800004  
Program Studi : PVKK TATA BOGA  
Judul : Pengaruh Suhu dan Lembaran  
Pengendalian terhadap Citra Rasa Kopi Robusta  
Bidang Keahlian : Tata Boga  
Tanda Tangan : 

Saran-saran perbaikan :

Perbaiki sesuai Matriks

#### Tim Penguji

Nama

( Tanda tangan )

1. Dr. Yuwis Karyanto
2. Agus Rion



\*) Jangka waktu perbaikan Skripsi dua minggu setelah ujian.  
Apabila waktu tersebut tidak dipenuhi, maka nilai Ujian Skripsi dianggap batal dan mahasiswa yang bersangkutan diwajibkan mengulang Ujian lisan

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kemudahan sehingga dapat menyelesaikan proposal skripsi ini dengan dengan tepat waktu. terselesaikannya penyusunan proposal skripsi ini atas bantuan, arahan, dorongan, dan sumbangan pemikiran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang peneliti hormati:

1. Bapak Prof. Dr. Hartono, M. Si. selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Ibu Dr. Yunia Dwie Nurcahyanie, ST., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Bapak Agus Ridwan Misbahuddin, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga
4. Ibu Dr. Diana Evawati, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan teguran, nasehat, kritik dan saran serta motivasi kepada penulis.
5. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan do'a dan dukungan, baik moril maupun materil, serta Kepada kakak dan adik saya.
6. Kepada sahabat saya Pradipta Nurbakti H dan Rendra Trenggana S yang selalu Bersama-sama mengerjakan proposal dan saling memberi semangat.

Peneliti menyadari bahwa dalam proposal skripsi ini masih banyak kelemahan dan kekurangan, hal ini karena keterbatasan ilmu peneliti miliki. Oleh karena itu, kritik dan saran dari penguji senantiasa peneliti harapkan demi kesempurnaan proposal skripsi ini.

Surabaya, 4 Juni 2024

Penyusun

## **MOTTO**

***“Jika Saya Telah Mencoba Yang Terbaik Dan Gagal, Setidaknya Saya Telah Melakukan Yang Terbaik” – Steve Jobs***

***“Terkadang, Hidup Memukulmu Dengan Kenyataan Yang Berat. Jangan Kehilangan Keyakinan”- Steve Jobs***



## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Moch Iqbal Ihsanudin As  
NIM : 205800004  
Program Studi : PVKK Tata Boga  
Fakultas : Teknik  
Judul Tugas Akhir : Pengaruh Suhu Dan Lamanya Penyangraian Terhadap Citarasa Kopi Robusta  
Dosen Pembimbing : Dr. Diana Evawati, M.Kes.

Menyatakan bahwa skripsi tersebut adalah bukan hasil menjiplak sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah di sebutkan sumbernya

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenarnya.

Dosen Pembimbing



**Dr. Diana Evawati, M.Kes.**  
NIDN. 0029107501

Surabaya 4 Juni 2024

Mahasiswa,



**Moch Iqbal ihsanudin As**  
NIM. 205800004

## DAFTAR ISI

<i>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING</i> .....	<i>iii</i>
<i>LEMBAR PERSETUJUAN PANITIA UJIAN</i> .....	<i>iv</i>
<i>MOTTO</i> .....	<i>v</i>
<i>KATA PENGANTAR</i> .....	<i>vi</i>
<i>DAFTAR ISI</i> .....	<i>vii</i>
<i>DAFTAR GAMBAR</i> .....	<i>ix</i>
<i>DAFTAR TABEL</i> .....	<i>x</i>
<i>ABSTRAK</i> .....	<i>xi</i>
<i>BAB I PENDAHULUAN</i> .....	<i>1</i>
A. Latar Belakang .....	1
B. Batasan masalah.....	3
C. Rumusan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian .....	3
<i>BAB II KAJIAN PUSTAKA</i> .....	<i>4</i>
A. Kajian pustaka.....	4
B. Tinjauan penelitian yang relevan.....	15
C. Kerangka konseptual .....	16
D. Hipotesis .....	18
<i>BAB III METODE PENELITIAN</i> .....	<i>19</i>
A. Rancangan penelitian.....	19
B. Desain penelitian .....	19
C. Populasi dan sampel.....	21
D. Variabel penelitian.....	22
E. Teknik pengumpulan data .....	24
F. Teknik analisis data .....	27
G. Jadwal penelitian.....	30
<i>BAB IV</i> .....	<i>31</i>
<i>HASIL DAN PEMBAHASAN</i> .....	<i>31</i>
A. Hasil Analisis Data Penelitian .....	31
B. Pembahasan Hasil Penelitian .....	36

<i>BAB V</i> .....	41
<i>PENUTUP</i> .....	41
A. Kesimpulan .....	41
B. Saran.....	41
<i>DAFTAR PUSTAKA</i> .....	42
<i>LAMPIRAN</i> .....	46

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kopi robusta.....	4
Gambar 2. 2 Akar kopi robusta.....	5
Gambar 2. 3 Bunga tanaman kopi .....	6
Gambar 2. 4 kerangka konseptual .....	18
Gambar 3. 1 rancangan penelitian .....	19
Gambar 4. 1 penyangraian kopi.....	32
Gambar 4. 2 penggilingan kopi .....	33
Gambar 4. 3 penyeduhan kopi.....	33
Gambar 4. 4 Grafik tanggapan responden .....	34

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kandungan kimia yang terdapat pada biji kopi robusta.....	8
Tabel 2. 2 Kandungan biji kopi arabika dan biji kopi robusta.....	10
Tabel 3. 1 Desain eksperimen.....	20
Tabel 3. 2 Oprasional penelitian .....	22
Tabel 3. 3 Perbedaan suhu dan waktu.....	24
Tabel 3. 4 Skala pengukuran uji organoleptik .....	25
Tabel 3. 5 Kisi-kisi Angket.....	25
Tabel 3. 6 Uji Organoleptik Tentang Rasa (Y1) .....	26
Tabel 3. 7 Uji Organoleptik Tentang Aroma (Y1) .....	26
Tabel 4. 1 Proses penyangraian, penggilingan dan penyeduhan kopi robusta yang di lakukan oleh peneliti.....	32
Tabel 4. 2 Deskripsi data penelitian.....	34
Tabel 4. 3 korelasi data penelitian .....	35
Tabel 4. 4 Hasil Analisis Data.....	36