

**SKRIPSI**

**PENGARUH MINUM KOPI ROBUSTA TERHADAP  
PENURUNAN pH SALIVA MASYARAKAT DESA  
SADU KECAMATAN BTS ULU, KABUPATEN  
MUSI RAWAS, SUMATERA SELATAN**



**AGUS TRIANSYAH  
P07125318004**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TERAPI GIGI  
JURUSAN KEPERAWATAN GIGI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA  
TAHUN 2020**

## **SKRIPSI**

# **PENGARUH MINUM KOPI ROBUSTA TERHADAP PENURUNAN pH SALIVA MASYARAKAT DESA SADU KECAMATAN BTS ULU, KABUPATEN MUSI RAWAS, SUMATERA SELATAN**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan Kesehatan



**AGUS TRIANSYAH  
P07125318004**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TERAPI GIGI  
JURUSAN KEPERAWATAN GIGI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA  
TAHUN 2020**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“ Pengaruh Minum Kopi Robusta Terhadap Penurunan pH Saliva  
Masyarakat Desa Sadu Kecamatan BTS Ulu, Kabupaten Musi  
Rawas, Sumatera Selatan ”

Disusun oleh :

AGUS TRIANSYAH  
P07125318004

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :  
Januari 2020

Pembimbing Utama,

Siti Sulastri, S.Pd, S.SiT, M.Kes  
NIP. 19600304 198003 2 001

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping,

Almujadi, S.Pd.S.SiT, M.Dsc  
NIP. 19591009 198103 1 005



Suharyono, S.Pd., S.SiT., M.Kes  
NIP. 19601212 198103 1 006

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

“ Pengaruh Minum Kopi Robusta Terhadap Penurunan pH Saliva  
Masyarakat Desa Sadu Kecamatan BTS Ulu, Kabupaten Musi  
Rawas, Sumatera Selatan ”

Disusun oleh :

AGUS TRIANSYAH  
P07125318004

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji :  
Pada tanggal : 6 Januari 2020

### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Eldarita, S.SiT, M.DSc  
NIP.19700210 198903 2 001

(.....)  
\_\_\_\_\_  
(.....)  
(.....)

Anggota,  
Siti Sulastri,S.Pd, S.SiT, M.Kes  
NIP.19600304 198003 2 001

Anggota,  
Almujadi, S.Pd.S.SiT.M.Dsc  
NIP. 19591009 198103 1 005



## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan benar.**

**Nama : Agus Triansyah**

**NIM : P07125318004**

**Tanda Tangan :**



**Tanggal : Januari 2020**

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini

---

Nama : Agus Triansyah  
NIM : P07125318004  
Program Studi : Sarjana Terapan Terapi Gigi  
Jurusan : Keperawatan Gigi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyarta **Hak Bebas Royalti Nonekslusif (Non exclusive Royalty-Free Right)** atas Skripsi saya yang berjudul : Pengaruh Minum Kopi Robusta Terhadap Penurunan pH Saliva Masyarakat Desa Sadu Kecamatan BTS Ulu, Kabupaten Musi Rawas, Sumatera Selatan. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif ini. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih mediakan/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian persyaratan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta  
Pada Tanggal : Januari 2020  
Yang Menyatakan



(Agus Triansyah)

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kesehatan pada Program Studi Sarjana Terapan Terapi Gigi Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi terwujud atas bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Joko Susilo, SKM, M.Kes. selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Bapak Suharyono, S.SiT, S.Pd, M.Kes selaku Ketua Jurusan Keperawatan Gigi yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menyusun skripsi ini.
3. Bapak Ta'adi, S.Pd, S.SiT, M.Kes selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Terapi Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
4. Ibu Siti Sulastri, S.Pd, S.SiT, M.Kes selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing penulis, memberikan arahan, nasihat, dan motivasi agar menyelesaikan skripsi dengan baik.
5. Bapak Almujadi, S.Pd, S.SiT, MDSc selaku Pembimbing Pendamping yang turut membimbing penulis menyelesaikan skripsi.
6. Ibu Eldarita, S.SiT, M.DSc selaku Penguji Utama yang telah memberi masukan saran, dan bimbingan dalam pembuatan skripsi.
7. Bapak Abdul Kori selaku Kepala Desa Sadu, Kecamatan BTS Ulu, Kabupaten Musi Rawas, yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian pada masyarakatnya.
8. Masyarakat Desa Sadu yang berpartisipasi sebagai responden.
9. Orang Tua dan Keluarga yang telah memberikan dukungan kepada penulis baik material maupun moral serta motivasi dan doa kepada penulis selama

mengikuti perkuliahan di Jurusan Sarjana Terapan Terapi Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

10. Teman-teman staf Puskesmas Cecar, Bidan Desa Sadu, dan para kader yang telah membantu dalam melaksanakan penelitian, baik dukungan, doa, informasi dan tenaga sehingga skripsi dapat diselesaikan.
11. Semua pihak yang tidak dapat ditulis satu persatu yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis, sehingga skripsi dapat terselesaikan.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, Januari 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRACT .....	xii
ABSTRAK .....	xiii
 <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Ruang Lingkup .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	7
F. Keaslian Penelitian .....	7
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
A. Telaah Pustaka .....	9
B. Landasan Teori .....	32
C. Hipotesis .....	33
 <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	34
B. Populasi dan Sampel .....	35
C. Waktu dan Tempat .....	37
D. Variabel Penelitian .....	37
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	38
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	39
G. Instrumen dan Bahan Penelitian .....	39
H. Prosedur Penelitian .....	40
I. Manajemen Data .....	41
J. Etika Penelitian .....	42
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil .....	43
B. Pembahasan .....	47

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	56
B. Saran .....	57

DAFTAR PUSTAKA .....	58
LAMPIRAN .....	62

## **DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
Gambar 1. Jenis Kopi .....	17
Gambar 2 Peta Wilayah Desa Sadu .....	31
Gambar 3. Kerangka Konsep .....	32
Gambar 4. Desain Penelitian .....	34
Gambar 5. Indikator pH .....	38

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kandungan Kimia Buah Kopi Masak .....	22
Tabel 2. Kandungan Kimia Lapisan Lendir Buah Kopi .....	22
Tabel 3. Kandungan Kimia Biji Kopi Kering .....	22
Tabel 4. Komoditi Kecamatan BTS Ulu .....	30
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Sampel berdasarkan umur .....	43
Tabel 6. Distribusi Frekuensi Sampel berdasarkan jenis kelamin .....	43
Tabel 7. Kriteria pH saliva sebelum minum Kopi Robusta <i>(Coffea canephora)</i> pada masyarakat Desa Sadu. ....	44
Tabel 8. Kriteria pH saliva sebelum setelah minum Kopi Robusta <i>(Coffea canephora)</i> pada masyarakat Desa Sadu. ....	44
Tabel 9 Mean pH saliva sebelum dan setelah minum Kopi Robusta <i>(Coffea canephora)</i> pada masyarakat Desa Sadu. ....	45
Tabel 10 Tabulasi silang umur dengan pH saliva sebelum minum kopi robusta....	45
Tabel 11 Tabulasi silang umur dengan pH saliva setelah minum kopi robusta.....	45
Tabel 12. Tabulasi silang jenis kelamin dengan pH saliva setelah minum kopi robusta .....	46
Tabel 13. Tabulasi silang jenis kelamin dengan pH saliva setelah minum kopi robusta .....	46
Tabel 14.Hasil Uji Wilcoxon sign test pengaruh minum kopi Robusta <i>(Coffea canephora)</i> terhadap penurunan pH saliva .....	47

## **DAFTAR LAMPIRAN**

	Halaman
Lampiran 1 Surat Keterangan Layak Etik.....	62
Lampiran 2 Surat Keterangan Penelitian .....	63
Lampiran 3.Hasil SPSS penelitian .....	64
Lampiran 4 Daftar Hadir Responden Penelitian .....	68
Lampiran 5. Form Pencatatan pH Saliva .....	69
Lampiran 6 Foto Penelitian .....	70