

**KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA DAN SENSORI CENDOL
DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG KACANG MERAH
(*Phaseolus vulgaris*)**

SKRIPSI

Oleh:

**Pangesti Utami
B.1910445**



**JURUSAN TEKNOLOGI PANGAN DAN GIZI
FAKULTAS ILMU PANGAN HALAL
UNIVERSITAS DJUNDA BOGOR
BOGOR
2022**

**KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA DAN SENSORI CENDOL
DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG KACANG MERAH
(*Phaseolus vulgaris*)**

Oleh:

**Pangesti Utami
B.1910445**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar **Sarjana Teknologi Pangan**
pada Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi, Fakultas Ilmu Pangan Halal,
Universitas Djuanda Bogor

**JURUSAN TEKNOLOGI PANGAN DAN GIZI
FAKULTAS ILMU PANGAN HALAL
UNIVERSITAS DJUANDA BOGOR
BOGOR
2022**

Judul : Karakteristik Fisikokimia dan Sensori Cendol dengan Penambahan Tepung Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris*)
Nama : Pangesti Utami
NIM : B.1910445
Jurusan : Teknologi Pangan dan Gizi
Fakultas : Ilmu Pangan Halal

Disetujui Oleh,



Rosy Hutami, S.TP., M.Si
Pembimbing Utama



Tiana Fitrilia, S.Pd., M.Si
Pembimbing Pendamping

Disahkan Oleh,
Dekan Fakultas Ilmu Pangan Halal
Universitas Djuanda Bogor


Dr. Helmi Harris, Jr. M.S
NIP. 213 870 972

Tanggal Lulus : 24 Agustus 2022

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Pangesti Utami
NIM : B.1910445
Program Studi : Teknologi Pangan dan Gizi
Fakultas : Ilmu Pangan Halal
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi
Alamat : Jl. Bambon Raya No. 55 RT 03/01, Kota Depok

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya buat ini dengan judul "**Karakteristik Fisikokimia dan Sensori Cendol dengan Penambahan Tepung Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris*)**" benar-benar hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah pada perguruan tinggi atau lembaga manapun. Sumber referensi dari hasil kutipan karya penulis lain dilakukan dengan benar dan disebutkan dalam teks dan daftar pustaka. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dibuat di : Bogor
Pada tanggal: 24 Agustus 2022
Yang membuat pernyataan,



(Pangesti Utami)

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN PENGEMBANGAN ILMU PENGETAHUAN
(AKADEMISI)**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Pangesti Utami
Tempat Tanggal Lahir : Jambi, 24 September 1996
Nomor KTP (NIK) : 3276066409960002
Nomor Induk Mahasiswa (NIM) : B.1910445
Program Studi : Teknologi Pangan dan Gizi
Fakultas : Ilmu Pangan Halal
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Untuk pengembangan ilmu pengetahuan, maka saya **menyetujui** untuk memberikan kepada Universitas Djuanda Bogor **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“Karakteristik Fisikokimia dan Sensori Cendol dengan Penambahan Tepung Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris*)”

Dengan pemberian Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, maka Universitas Djuanda Bogor berhak menyimpan mengalihmedia (atau dalam bentuk lainnya), mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat dan mempublikasikan Skripsi **tanpa seizin saya**, dan tetap mencantumkan nama saya dan pembimbing Skripsi tersebut.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, tanpa ada tekanan dari pihak manapun. Terima kasih.

Dibuat di : Bogor
Pada tanggal : 24 Agustus 2022
Yang membuat Pernyataan,



(Pangesti Utami)

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 24 September 1996 di Kota Jambi. Putri kedua dari pasangan Bapak Pujiyanto dan Ibu Rosmaryati.

Penulis menempuh jenjang pendidikan formal di MI Taufiqurrahman 1 Depok dari tahun 2002-2008. Pada tahun 2008 masuk ke SMPN 2 Depok sampai tahun 2011, kemudian melanjutkan ke SMAN 5 Depok sampai tahun 2014. Pada tahun 2014, penulis melanjutkan pendidikan di Program Diploma (D3) Institut Pertanian Bogor jurusan Supervisor Jaminan Mutu Pangan sampai dengan tahun 2017. Penulis terdaftar sebagai mahasiswa program strata satu (S1) jurusan Teknologi Pangan dan Gizi pada tahun 2019 di Fakultas Ilmu Pangan Halal Universitas Djuanda Bogor.

Semasa kuliah di Universitas Djuanda, penulis pernah mengikuti *Hazard Analysis and Critical Control Point (HAACP) Training* dan *Quality Management System (ISO 9001:2015) Awareness Training* pada tahun 2020 dan pada tahun 2021 memperoleh sertifikat kompetensi Pengelolaan Cara Produksi Pangan yang Baik (CPPOB) dari LSP JMKP.

PRAKATA

Alhamdulillahilladzi bi nimatihi tatimmush sholihat, atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Karakteristik Fisikokimia dan Sensori Cendol dengan Penambahan Tepung Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris*)”. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Rosy Hutami, S.TP., M.Si. selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan pengarahan serta masukan kepada penulis dalam pelaksanaan penelitian skripsi ini.
2. Ibu Tiana Fitrilia, S.Pd., M.Si. selaku pembimbing pendamping dan pembimbing akademik yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan pengarahan serta masukan kepada penulis dalam pelaksanaan penelitian skripsi ini.
3. Ibu Sri Rejeki Retna Pertiwi, Ir., M.S selaku dosen kolokium dan seminar hasil yang telah memberikan pengarahan dan masukan kepada penulis.
4. Bapak Nursyawal Nacing, S.TP., M.Si selaku dosen penguji sidang skripsi yang telah memberikan pengarahan dan masukan kepada penulis.
5. Ibu dan Bapak Dosen yang telah membimbing selama perjalanan kuliah.
6. Ibu Raden Siti Nurlaela, A.Md. A.K., S.TP, M.TP. selaku Kepala UPT Sartika dan Bapak Agus sebagai staf Laboratorium UPT Sartika.
7. Bapak Dr. Helmi Harris, Ir., M.S selaku dekan Fakultas Ilmu Pangan Halal, Universitas Djuanda Bogor.

Terima kasih atas segala bimbingan, arahan, dan masukan yang diberikan kepada penulis dalam menyusun skripsi ini. Semoga skripsi yang penulis susun ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis sendiri dan bagi semua pihak yang memerlukan informasi dalam skripsi ini.

Bogor, 24 Agustus 2022

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam perjalanan pendidikan sampai laporan skripsi ini terselesaikan, penulis menyadari banyak pihak yang membantu baik doa, moril, dan materil. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yaitu Bapak Pujiyanto dan Ibu Rosmaryati, serta kakak yaitu Larasati, yang telah memberikan doa, dukungan, dan motivasi kepada penulis hingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
2. Teman-teman SJMP51: Mareta, Aisy, Amo, Anis, dan Gina.
3. Teman-teman konversi: Kak Dwi, Aqila, Enia, Ebi, Nadia, Utari, dan Citra.
4. Teman-teman sebingingan yang saling memberikan dukungan.
5. Para peserta kolokium, seminar hasil, dan panelis penelitian.
6. Teman-teman FIPHAL 2017, 2018, dan 2019.
7. Staf Laboratorium UPT Sartika, Staf TU FIPHAL, dan Staf Perpustakaan Universitas Djuanda.
8. Semua pihak yang telah memberikan doa dan dukungan yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Jazaakumullaahu khayran wa baarakallaahu fiikum.

Bogor, 24 Agustus 2022

Penulis