

**KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA DAN SENSORI
SELAI LEMBARAN MELON (*Cucumis melo* L.) DENGAN
PENAMBAHAN KARAGENAN**

SKRIPSI

**Oleh:
FITRI APRILIANY
B.1910628**



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

2023

**KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA DAN SENSORI SELAI
LEMBARAN MELON (*Cucumis melo* L.) DENGAN
PENAMBAHAN KARAGENAN**

**Oleh :
FITRI APRILIANY
B.1910628**

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
2023**

Judul : Karakteristik Fisikokimia dan Sensori Selai
Lembaran Melon (*Cucumis melo* L.) dengan
Penambahan Karagenan
Nama : Fitri Apriliany
NIM : B.1910628
Program Studi : Teknologi Pangan
Jurusan : Teknologi Pangan dan Gizi
Fakultas : Ilmu Pangan Halal

Disetujui Oleh,



Distya Riski Hapsari, S.TP, M.Sc
Pembimbing Utama



Muhammad Rifqi, S.T., M.TP
Pembimbing Pendamping

Disahkan Oleh ,
Dekan Fakultas Ilmu Pangan Halal Universitas Djuanda Bogor



Dr. Helmi Haris, Ir., M.S.
NPP. 213 870 972

Tanggal lulus : 31 Juli 2023

SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fitri Apriliany
NIM : B.1910628
Program Studi : Teknologi Pangan
Jurusan : Teknologi Pangan dan Gizi
Fakultas : Ilmu Pangan Halal
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang saya buat dengan judul **“KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA DAN SENSORI SELAI LEMBARAN MELON (*Cucumis melo* L.) DENGAN PENAMBAHAN KARAGENAN”** adalah benar-benar hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah pada universitas atau institusi manapun. Sumber referensi dari hasil kutipan karya penulis lain dibuat dengan benar dan dicantumkan dalam teks dan daftar pustaka.

Bogor, 31 Juli 2023



Fitri Apriliany

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

Saya yang bertanda-tangan dibawah ini:

Nama Lengkap	: Fitri Apriliany
Tempat Tanggal Lahir	: Bogor, 02 April 2001
Nomor KTP (NIK)	: 3201274204010010
Nomor Induk Mahasiswa (NIM)	: B.1910628
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 Selai Lembaran (*Cucumis melo* L.) dengan Penambahan Karagenan“

Dengan pemberian Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, maka Universitas Djuanda Bogor berhak menyimpan mengalih media (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 : 31 Juli 2023
Yang membuat Pernyataan,



(Fitri Apriliany)

RIWAYAT HIDUP

Penulis lahir pada tanggal 02 April 2001 di Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat. Merupakan putri keempat dari empat bersaudara dan dari pasangan Ujang Sugandi dan Siti Nurjanah. Penulis menyelesaikan pendidikan formal di SDN 01 Caringin dan berpindah ke SDN 01 Pasirmuncang dari tahun 2008 sampai dengan tahun 2013. Pada tahun 2013, penulis masuk ke SMPN 1 Cigombong sampai dengan tahun 2016, kemudian dilanjutkan ke SMA Negeri 1 Cigombong dari tahun 2016 sampai dengan tahun 2019. Penulis terdaftar sebagai mahasiswa program strata satu (S1) jurusan Teknologi Pangan dan Gizi pada tahun 2019 di Fakultas Ilmu Pangan Halal Universitas Djuanda Bogor.

Selama masa kuliah, tahun 2020-2023, penulis aktif mengikuti kegiatan Himpunan Mahasiswa Teknologi Pangan (HIMATEPA) sebagai staff pengurus sektor Kajian Strategi dan Aksi (KASTRADASI) pada tahun 2021-2022 dan koordinator sektor Kajian Strategi dan Aksi (KASTRADASI) pada tahun 2022-2023. Penulis juga aktif terlibat dalam organisasi penulis juga aktif sebagai staff pusat divisi Kajian Strategi dan Aksi (KASTRADASI) pada tahun 2021-2023 di Himpunan Mahasiswa Peduli Pangan (HMPPI). Penulis juga tergabung di organisasi Ikatan Mahasiswa Peduli Halal pada tahun 2020-2021, yaitu organisasi yang dibentuk oleh mahasiswa Teknologi Pangan Fakultas Ilmu Pangan Halal sebagai anggota pada tahun 2020-2022.

Selama tahun-tahun kuliahnya, penulis juga pernah mengikuti kegiatan KKN di Desa Cisalada Kabupaten Bogor dengan judul “Penguatan Daya Saing Produk Makanan Ringan Akar Kelapa Dari UMKM Mekar Pelangi Di Desa Cisalada, Kecamatan Cigombong, Kabupaten Bogor” dan pernah melakukan Kegiatan Praktek Kerja Lapangan di PT. Futami Food & Beverages, Caringin-Bogor.

PRAKATA

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'alla yang selalu memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Karakteristik Fisikokimia dan Sensori Selai Lembaran Melon (*Cucumis melo* L.) dengan Penambahan Karagenan**”. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Distya Riski Hapsari, S.TP., M.Sc. selaku dosen pembimbing Utama dan dosen pembimbing akademik yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan pengarahan, masukan serta ilmu-ilmu baru yang diberikan kepada Penulis.
2. Bapak Muhammad Rifqi, S.T., M.TP selaku dosen pembimbing Pendamping yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan pengarahan, masukan serta ilmu-ilmu baru yang diberikan kepada Penulis.
3. Ibu Sri Rejeki Retna Pertiwi, Ir., M.S selaku dosen penguji kolokium.
4. Ibu Titi Rohmayanti S. Si., M. TP selaku dosen penguji seminar hasil.
5. Bapak Aminullah, S.TP., M.Si selaku dosen penguji skripsi saya yang juga memberikan arahan dalam penyelesaian tugas akhir penulis.
6. Bapak Dr. Helmi Harris, Ir., M.S. selaku Dekan Fakultas Ilmu Pangan Halal, Universitas Djuanda.
7. Ibu Tiana Fitrilia, S.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Teknologi Pangan, Universitas Djuanda Bogor.

Terima kasih atas semua arahan dan bimbingannya kepada penulis. Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih memiliki banyak kekurangan. Kritik dan saran yang membangun hendaknya dijadikan sebagai pembelajaran ke depannya. Semoga karya ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis sendiri dan bagi seluruh pihak.

Bogor, 31 Juli 2023

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam proses menyelesaikan skripsi ini penulis menyadari banyak pihak yang membantu baik moril, materil maupun do'anya. Pada kesempatan ini penulis ingin memberikan ucapan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan karunia- Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini.
2. Ibu saya tercinta yaitu mama Siti Nurjanah serta kakak tersayang yang selalu memberikan segala bantuan serta doa tulus kepada Penulis.
3. Teman seperjuangan selama perkuliahan: Fariha, Allin, Anjani, Agatha, Erwin, Bagus, dan Iqhfir. Terima kasih telah menemani dan memberikan dukungan serta bantuannya dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
4. Sahabatku TQ: Salsabila, Farah, Fathia, Alya dan Aulia yang telah memberikan dukungannya dan selalu ada dan menyemangati.
5. Terima kasih kepada Ian yang selalu mendukung, memotivasi dan menghibur Penulis.
6. Kayla Husna yang selalu membantu Penulis dalam penelitian serta mendukung dan menghibur.
7. Teman seperjuangan Teknologi Pangan Angkatan 2019 di Fakultas Ilmu Pangan Halal

Semoga semua do'a, ilmu serta semangat yang telah diberikan dari segala pihak yang sudah memberikan bantuannya kepada Penulis dalam penelitian ini dapat menjadi pahala kebaikan bagi semuanya. Aamiin yaa Rabbal'alamin.

Bogor, 31 Juli 2023

