

**KANDUNGAN PROTEIN, KALORI BESERTA PROFIL
HEDONIK DAN TEKSTUR DARI *SNACK BAR* TEPUNG BIJI
KECIPIR DAN BIJI WIJEN DENGAN *BINDER* TAPIOKA**

SKRIPSI

Oleh :
FAJRIN SAFTA KUSUMAH
B. 1510523



**JURUSAN TEKNOLOGI PANGAN DAN GIZI
FAKULTAS ILMU PANGAN HALAL
UNIVERSITAS DJUNDA BOGOR
BOGOR
2021**

**KANDUNGAN PROTEIN, KALORI BESERTA PROFIL
HEDONIK DAN TEKSTUR DARI *SNACK BAR* TEPUNG BIJI
KECIPIR DAN BIJI WIJEN DENGAN *BINDER* TAPIOKA**

SKRIPSI

Oleh :
FAJRIN SAFTA KUSUMAH
B. 1510523

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
2021**

Judul Skripsi : Kandungan Protein, Kalori Beserta Profil Hedonik Dan Tekstur
Dari *Snack bar* Tepung Biji Kecapir Dan Biji Wijen Dengan *Binder* Tapioka
Nama : Fajrin Safta Kusumah
NIM : B. 1510523
Program Studi : Teknologi Pangan
Jurusan : Teknologi Pangan dan Gizi
Fakultas : Ilmu Pangan Halal

Disetujui Oleh,



Aminullah, S. TP., M. Si

Pembimbing Utama



Intan Kusumaningrum, S. Si., M.Si.

Pembimbing Pendamping

Disahkan Oleh,
Dekan Fakultas Ilmu Pangan Halal
Universitas Djuanda Bogor



Amar Ma'ruf, Ir., M.Si.
NPP. 213 870 080

Tanggal Lulus : 07 Agustus 2021

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini:

Nama : Fajrin Safta Kusumah
Nomor Induk Mahasiswa (NIM) : B1510523
Program Studi : Teknologi Pangan dan Gizi
Fakultas : Ilmu Pangan Halal
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi
Alamat : Kp. Cimande Girang RT.05/03, Desa Lemah
Duhur, Kec. Caringin, Bogor

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya buat ini dengan judul: **Kandungan Protein, Kalori Beserta Profil Hedonik Dan Tekstur Dari *Snack Bar* Tepung Biji Kecipir Dan Biji Wijen Dengan *Binder* Tapioka.** Adalah **karya saya sendiri** dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan sebenar-benarnya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dibuat di : Bogor
Pada Tanggal : 07 Agustus 2021
Yang membuat pernyataan



Fajrin Safta Kusumah

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

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini:

Nama : Fajrin Safta Kusumah
Tempat Tanggal Lahir : Sukabumi, 28 Maret 1995
Nomor KTP (NIK) : 3202166803950004
Nomor Induk Mahasiswa (NIM) : B1510523
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:

“Kandungan Protein, Kalori Beserta Profil Hedonik Dan Tekstur Dari *Snack Bar Tepung Biji Kecipir Dan Biji Wijen Dengan Binder Tapioka*”

Dengan pemberian Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, maka Universitas Djuanda Bogor 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 juga. Teima kasih.

Dibuat di : Bogor
Pada Tanggal : 07 Agustus 2021
Yang membuat pernyataan



Fajrin Safta Kusumah

RIWAYAT HIDUP

Penulis memiliki nama lengkap Fajrin Safta Kusumah ini lahir pada tanggal 28 Maret 1995 di Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat. Putri pertama dari empat bersaudara dari pasangan Bapak Iwang Jati Kusumah (Alm.) dan Ibu Sopiha Hariyani.

Penulis menempuh jenjang pendidikan formal di SD Negeri 2 Cicurug dari tahun 2001-2004, SD Negeri Babakan Kencana dari tahun 2004-2007, selanjutnya melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Cicurug dari tahun 2007-2010, dan melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 4 Kota Bogor dari tahun 2010-2013. Pada tahun 2015, penulis melanjutkan studi pendidikan Sarjana di Universitas Djuanda Bogor Fakultas Ilmu Pangan Halal dengan jurusan Teknologi Pangan dan Gizi dan lulus tahun 2021.

Tahun 2020 penulis melakukan penelitian dengan judul skripsi “Kandungan Protein, Kalori Beserta Profil Hedonik Dan Tekstur Dari *Snack bar* Tepung Biji Kecapir Dan Biji Wijen Dengan *Binder* Tapioka”.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT berkat rahmat, petunjuk dan hidayah-Nya yang tak henti kepada penulis. Alhamdulillah dengan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Kandungan Protein, Kalori beserta Profil Hedonik dan Tekstur dari *Snack Bar* Tepung Biji Kecipir dan Biji Wijen dengan *Binder* Tapioka”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknologi Pangan Fakultas Ilmu Pangan Halal, Universitas Djuanda Bogor.

Penyusunan laporan ini tentunya tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak H. Amar Ma'ruf Ir., M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Pangan Halal Universitas Djuanda.
2. Bapak H. Ahmad Syarbaini, S.TP., M.Si selaku Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Pangan Halal Universitas Djuanda Bogor.
3. Ibu Sri Rejeki Retna Pertiwi Ir., M.S selaku Wakil Dekan II Fakultas Ilmu Pangan Halal Universitas Djuanda Bogor.
4. Bapak Aminullah, S.TP., M.Si selaku Wakil Dekan III Fakultas Ilmu Pangan Halal sekaligus pembimbing utama pada penelitian ini.
5. Ibu Tiana Fitrilia, S.TP., M.Si selaku Ketua Jurusan Teknologi Pangan Gizi
6. Ibu Intan Kusumaningrum, S.Si., M.Si selaku pembimbing pendamping pada penelitian ini.
7. Bapak Nursyawal Nacing, S.TP., M.Si selaku dosen penguji sidang.
8. Ibu Noli Novidahlia, Ir., M. Si sebagai pembimbing akademik penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan keterbatasannya. Penulis berharap skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak dan yang memerlukan informasi dalam skripsi ini.

Bogor, 07 Agustus 2021



Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam pelaksanaan dan penyusunan Skripsi tidak dapat terealisasi dengan baik tanpa adanya dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Almarhum Bapak atas motivasi yang teramat besar bagi penulis, tunai sudah janji agar lulus sarjana. Semoga kelak kita berkumpul kembali di Jannah-Nya.
2. Ibuku, suamiku, silmi dan adik tercinta serta segenap keluarga besar yang selalu memberikan dukungan baik moral maupun morilnya kepada penulis, terima kasih untuk semua kasih sayang serta do'a yang selalu terucap hingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
3. Sahabat TPG 2015 (Nia, Maria, Neli, Retno) yang selalu memberikan semangat, keceriaan, dukungan dan kebersamaan selama masa perkuliahan serta semangat hingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
4. Sahabat semasa SMA (Soefi) yang telah memberikan semangat, keceriaan, dukungan dan kebersamaan selama masa penelitian dan penyusunan laporan hingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
5. Semua teman-teman TPG pagi dan sore (Nia, Maria, Neli, Retno, Dinar, Rizal, Gugum, Fahri, Dwindi, Shelly, Astrid, Rima, Kak Marinda, Sakila, Sakinah, Amel, Mitri, Lilis) yang selalu memberikan semangat dan dukungannya.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak untuk penyempurnaannya yang lebih lanjut. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Aamiin.

Bogor, 07 Agustus 2021



Penulis