

ABSTRAK

Renti Apriliani. B.1910148. Karakteristik Kimia Dan Sensori Kukis Berbahan Baku Tepung Kedelai (*Glycine max* L.) Dan Tepung Biji Bunga Matahari (*Heliantus annus* L.) Sebagai Pemberian Makanan Tambahan Anak Sekolah (PMT-AS). Skripsi dibawah bimbingan Sri Rejeki Retna Pertiwi dan Noli Novidahlia.

Pemberian Makanan Tambahan Anak Sekolah (PMT-AS) adalah kegiatan pemberian makanan kepada peserta didik sekolah dasar dalam bentuk kudapan yang aman dan bergizi, dengan memperhatikan aspek mutu dan keamanan pangan. Kukis yang memiliki tekstur serta rasa yang enak dan cocok untuk dijadikan selingan pada berbagai kalangan usia, terutama pada anak-anak sekolah. Penelitian ini bertujuan sebagai diversifikasi produk pangan lokal penunjang Pemberian Makanan Tambahan Anak Sekolah (PMT-AS) serta sebagai alternatif penderita intoleransi gluten, dilakukan menggunakan bahan baku tepung kedelai dan tepung biji bunga matahari sebagai pengganti tepung terigu dalam pembuatan kukis. Penelitian ini disusun menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) satu faktor dengan 4 taraf perlakuan dan 2 kali pengulangan. Analisis produk merujuk kepada regulasi pangan yaitu SNI 2973-2022 meliputi uji sensori, uji hedonik, uji kimia. Analisis data penelitian menggunakan uji sidik ragam dengan uji lanjut Duncan pada taraf kepercayaan 95%. Hasil penelitian didapatkan kukis produk terpilih memiliki kadar air (3,81%), kadar abu (0,12%), serat kasar (24,57%), lemak (14,17%), protein (10,96%), karbohidrat (70,92%). Mutu sensori berupa warna kuning kecoklatan, aroma tidak langu, rasa manis dan tidak langu, tekstur renyah serta memiliki penilaian hedonik kearah suka pada semua parameter aroma, warna, rasa, tekstur dan *overall*. Karakteristik mutu sensori, hedonik, dan kimia yang memenuhi persyaratan, sehingga kukis tepung kedelai dengan penambahan tepung biji bunga matahari dapat dijadikan sebagai alternatif PMT-AS dengan pemenuhan asupan gizi mencapai 91,01%.

Kata kunci : biji bunga matahari, kedelai, kukis

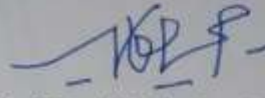
Judul : Karakteristik Kimia dan Sensori Kukis Berbahan Baku Tepung Kedelai (*Glycine max* L.) dan Tepung Biji Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.) Sebagai Pemberian Makanan Tambahan Anak Sekolah (PMT-AS)
Nama : Renti Apriliani
NIM : B.1910148
Program Studi : Teknologi Pangan
Jurusan : Teknologi Pangan dan Gizi
Fakultas : Ilmu Pangan Halal

Disetujui Oleh



Sri Rejeki Retna Pertiwi, Ir., M.S

Pembimbing Utama



Noli Novidahlia, Ir., M.Si.

Pembimbing Pendamping

Disahkan Oleh,

Dekan Fakultas Ilmu Pangan Halal
Universitas Djuanda Bogor



Dr. Helmi Harris, Ir., M.S

NPP. 213 870 972

Tanggal Sidang : 23 Agustus 2023

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Renti Apriliani
Nomor Induk Mahasiswa (NIM) : B.1910148
Program Studi : Teknologi Pangan
Fakultas : Ilmu Pangan Halal
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi
Alamat : Kp. Cicadas RT 01/04 Cicadas, Kec. Gunung Putri, Kab. Bogor, Jawa Barat.

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya buat ini dengan judul : **Karakteristik Kimia dan Sensori Kukis Berbahan Baku Tepung Kedelai (*Glycine max* L.) dan Tepung Biji Bunga Matahari (*Heliantus annus* L.) Sebagai Pemberian Makanan Tambahan Anak Sekolah (PMT-AS) 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 : 23 Agustus 2023
Yang membuat pernyataan,



(Renti Apriliani)

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

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Lengkap : Renti Apriliani
Tempat Tanggal Lahir : Klaten, 04 April 2001
Nomor KTP (NIK) : 3201024404010007
Nomor Induk Mahasiswa (NIM) : B.1910148
Program Studi : Teknologi Pangan
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-Eksekutif** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“Karakteristik Kimia dan Sensori Kukis Berbahan Baku Tepung Kedelai (*Glycine max* L.) dan Tepung Biji Bunga Matahari (*Heliantus annus* L.) Sebagai Pemberian Makanan Tambahan Anak Sekolah (PMT-AS)”

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. Terimakasih.

Dibuat di : Bogor

Pada Tanggal : 23 Agustus 2023

Yang membuat Pernyataan,



(Renti Apriliani)