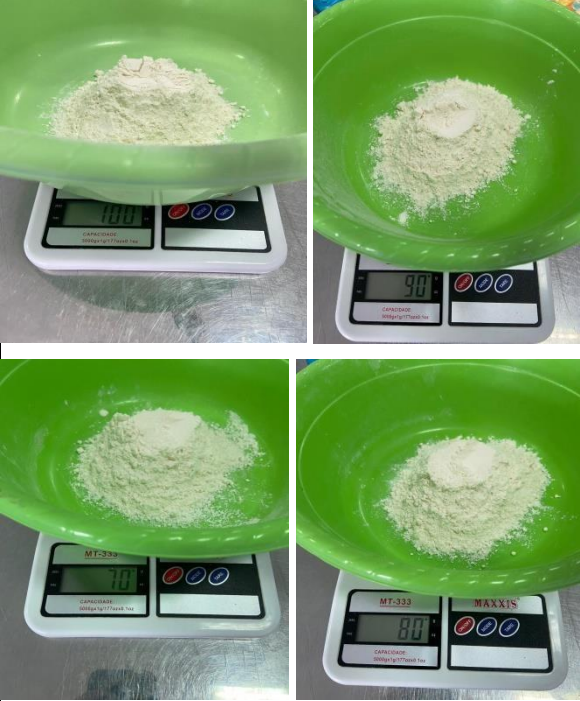







LAMPIRAN

Lampiran 1. Prosedur Pembuatan Brownies Substitusi Tepung Bayam Merah

1	Gambar	Keterangan
		Timbang tepung terigu menjadi 4 bagian yaitu 100 gr, 90 gr, 80 gr, dan 70 gr.
2		Timbang tepung bayam merah menjadi 3 bagian

		
3		<p>Timbang margarin dan lelehkan coklat batang</p>
4		<p>Masukan telur ke tepung terigu</p>
5		<p>Timbang gula halus lalu masukan ke dalam campuran tepung dan telur dan lelehan coklat</p>

6		Setelah teraduk rata tuangkan kedalam loyang
7		Lalu masukan ke oven dan panggang brownies dengan suhu 180°C selama 25 menit

LAMPIRAN

Lampiran 2 Surat Persetujuan (*Informed Consent*)

PERNYATAAN PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Bahwa saya, Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Berikan tanda silang (X) pada jawaban yang anda pilih

1. Apakah saat ini anda dalam kondisi sakit?
a. Ya,sakit.....
b. Tidak

2. Apakah anda alergi terhadap daun bayam merah?
a. Ya
b. Tidak

Dengan ini bersedia menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau yang bernama Dwi Kartini dengan judul penelitian “Uji Tingkat Kesukaan dan Analisa Kadar Zat Besi pada Brownies dengan Substitusi Tepung Bayam Merah (*Amaranthus tricolor L.*)”

Tertanda,

Responden

Lampiran 3 Formulir Uji Organoleptik

FORM UJI ORGANOLETIKUJI HEDONIK

TINGKAT KESUKAAN DAN ANALISA KADAR ZAT BESI PADA BROWNIES SUBSTITUSI TEPUNG BAYAM MERAH (*AMARANTHUS TRICOLOR L.*)

Nama Panelis :

Tanggal Pengujian :

Petunjuk :

1. Dihadapan anda telah disajikan 3 macam *Brownies* dengan perlakuan yang berbeda dari *Brownies kering* dengan penambahan bayam merah dengan kode sampel yang berbeda.
2. Minumlah air putih terlebih dahulu sebelum mencoba sampel *brownies kering*.
3. Netralkan indera pengecap anda dengan air putih setiap kali anda ingin berganti sampel yang lain.
4. Nyatakan kesukaan anda berdasarkan tingkat kesukaan dengan skala penilaian pada tabel yang telah tersedia dengan cara memberi tanda centang (√).

Skala Penilaian:

Sangat suka 5

Suka 4

Kurang suka 3

Tidak suka 2

Sangat tidak suka 1

Parameter	Skala Penilaian	Kode Sampel		
		172	130	547
Warna	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
Aroma	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
Rasa	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
Tekstur	1			
	2			
	3			
	4			
	5			

TERIMAKASIH

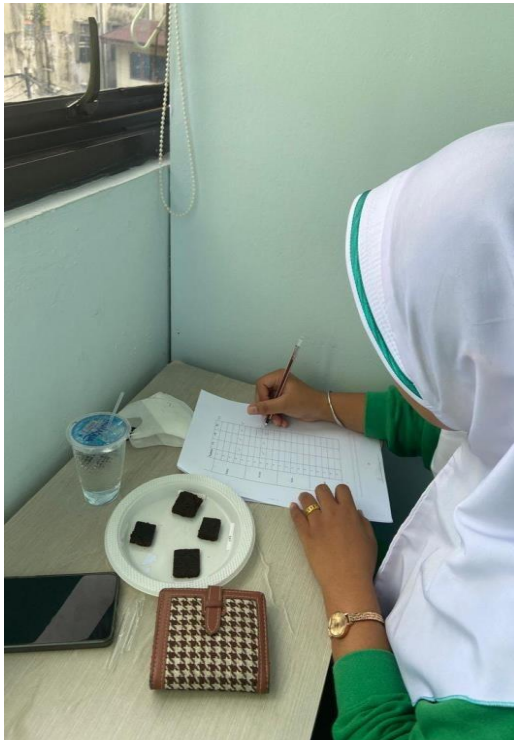
Lampiran 4. Hasil laboratorium zat besi

Prosedur uji logam Fe :

1. Sampel dihancurkan/ digerus dan dihomogenkan
2. Ditimbang sampel seberat W gr di dalam cawan yang telah diketahui beratnya A gr, menjadi B gr
3. Dibakar dan diabukan di dalam furnace suhu 600°C selama 2 – 3 jam
4. Didinginkan sampai suhu di bawah 200°C, dimasukkan/ didinginkan di dalam desikator 30 menit
5. Ditimbang dengan berat C gr
6. Abu sampel dipindahkan ke dalam erlenmeyer dengan 50 ml larutan HCl 1 : 4
7. Didestruksi sampai volume larutan sampel menjadi 15 ml – 20 ml
8. Ditambahkan 5 tetes larutan H₂O₂ 50%, dikocok perlahan
9. Dijadikan volume larutan menjadi 50 ml, dikocok homogen
10. Disaring
11. Filtrat sampel disimpan /dimasukkan ke dalam botol buram/ coklat
12. Dibaca ppm logam Fe pada AASHasil Uji :

Brownies	Kadar Zat Besi
P0	0,80
P1	0,84
P2	0,93
P3	0,99

Lampiran 5. Dokumentasi Uji Organoleptik



Lampiran 6. Hasil Uji Duncan pada Tekstur

tekstur

Duncan^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
172	25	3,68	
213	25	4,04	4,04
130	25		4,28
547	25		4,32
Sig.		,066	,176

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 25,000

Lampiran 7.Surat izin penelitian



Nomor : KH.03.01/1.1/176/2023
Lampiran : 1 (satu) lembar
Hal : Izin Penelitian

2 Mei 2023

Yth,

Kepala Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Riau
di
Tempat

Bersama ini kami sampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa mahasiswa/i Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau Tahun Akademik 2022/2023 diwajibkan untuk membuat Karya Tulis Ilmiah yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Gizi.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami meminta bantuan Bapak/Ibu agar kiranya dapat memberikan Izin atau memfasilitasi kegiatan mahasiswa/i yang tersebut dalam lampiran surat ini supaya dapat melakukan pengumpulan data di lokasi yang akan menjadi tempat penelitiannya.

Demikianlah disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wakil Direktur I Poltekkes
Kemenkes Riau,



Alkausyari Aziz