

Lampiran 1. Perhitungan Kadar Gula Total secara Teoritis


Kadar gula pada masing-masing bahan.

Tepung jagung = 1-3%
 Tapioka = -
 Margarin = -
 Telur = -
 Susu skim = -
 Baking powder = -
 Garam = -

Bahan	Kadar Gula					
	P1 (0%)	P2 (10%)	P3 (20%)	P4 (30%)	P5 (40%)	P6 (50%)
Tepung jagung	2	2	2	2	2	2
Sukrosa	0,24	0,22	0,20	0,17	0,15	0,12
Total (%)	2,24	2,22	2,20	2,17	2,15	2,12

Lampiran 2. Spesifikasi Tepung Jagung

PT. SINAR UNIGRAIN INDONESIA
Jl. Raya Ponokawan km. 27
Krian, Sidoarjo, Indonesia 61262
Telp. : (62) (31) 8979791
Fax. : (62) (31) 8977366



**TECHNICAL DATA SHEET
CORN GRITS MESH 100
(CORN M-60B)**

Corn grits mesh 100 is a fine granulated meal made from 100% natural degermed yellow corn with no chemical additives.

The product analysis is as follow :

ANALYSIS	TYPICAL RANGE
Moisture	11.5% - 13.5%
Fat	Max. 5.0%
Ash	Max. 1.75%
Carbohydrate	Min. 70 %
Granulation (Mesh)	
Mesh # 80	80% - 85%
Mesh # 100	5% - 7%
Under Mesh # 100	10% - 12%

Lampiran 3. Spesifikasi Sorbitol



PT Sorini Towa Berlian Corporindo

STBC

SORBITOL & OTHER POLYOLS MANUFACTURER

CERTIFICATE OF ANALYSIS

PRODUCT : SORBITOL LITS POWDER 50 M
 BATCH No. : 2305055
 MANUFACTURING DATE : 23 May 2010
 EXPIRY DATE : 22 May 2012

TEST ITEM	RESULT	SPECIFICATION	TEST METHOD
Description	Passed	White powder, granules, or crystalline masses, very soluble in water; slightly soluble in ethanol, in methanol and in acetic acid; insoluble in ether; hygroscopic powder	FCC V
Identification	Passed	The retention time of the major peak in the chromatogram of the Assay Solution corresponds to that in the chromatogram of the Standard Solution.	FCC V
Assay	98.7%	Not less than 91.0 % and not more than 100.5 %	FCC V
Lead	Passed	Not more than 2 mg / kg	FCC V
Nickel	Passed	Not more than 1 mg/kg	FCC V
pH (10% w/w solution)	Passed	3.5 ~ 7.0	FCC V
Reducing sugars	0.065%	Not more than 0.30 %	FCC V
Residue on ignition	Passed	Not more than 0.1 %	FCC V
Water	0.33%	Not more than 1.5 %	FCC V

BEJI, 4 June 2010

QUALITY ASSURANCE DIVISION



Lampiran 4. Lembar Kuesioner Uji Organoleptik

KUESIONER

Produk : *Cookies Jagung Reduced Sugar*

Pengujian : warna, kekerasan, kerenyahan, dan rasa.

Di hadapan Saudara tersedia enam sampel *cookies*. Saudara diminta untuk memberikan penilaian terhadap sampel tersebut berdasarkan kesukaan Saudara dengan memberikan skor untuk masing-masing sampel dan parameter (warna / kekerasan/ kerenyahan/ rasa). Semakin tinggi nilai yang diberikan oleh panelis berarti tingkat kesukaan terhadap produk yang diujikan juga semakin tinggi.

Deskripsi pengujian:

a. Warna

Saudara diminta untuk memberikan penilaian atas enam sampel *cookies* berdasarkan **warna crust cookies** sesuai dengan kesukaan Saudara.

b. Kekerasan

Saudara diminta untuk memberikan penilaian atas enam sampel *cookies* berdasarkan **kekerasan cookies** saat digigit sesuai dengan kesukaan Saudara.

c. Kerenyahan

Saudara diminta untuk memberikan penilaian atas enam sampel *cookies* berdasarkan **kerenyahan cookies** pada saat dikunyah sesuai dengan kesukaan Saudara.

d. Rasa

Saudara diminta untuk memberikan penilaian atas enam sampel *cookies* berdasarkan **rasa cookies** saat dikunyah sesuai dengan kesukaan Saudara.

Nama :
 Tanggal :
 Tanda Tangan :

KUISIONER

Produk : *Cookies Jagung Reduced Sugar*
 Metode : Uji Kesukaan
 Pengujian : Warna

Di hadapan Saudara disajikan satu set sampel masing-masing terdiri dari enam sampel *cookies* dengan kode yang berbeda. Saudara diminta untuk memberikan nilai pada kolom yang disediakan untuk setiap sampel berdasarkan kesukaan Saudara terhadap parameter yang dinilai. Skala nilai 1-7 menunjukkan intensitas kesukaan dari sangat tidak disukai sampai sangat disukai.

Keterangan :

Nilai 1 = Sangat tidak suka 5 = Agak suka
 2 = Tidak suka 6 = Suka
 3 = Agak tidak suka 7 = Sangat suka
 4 = Netral

Deskripsi pengujian :

Warna : Warna pada *cookies* ketika dilihat

Kode	781	392	863	409	575	126
Warna						

Komentar dan saran :

.....

Keterangan :

Panelis diminta meminum air mineral yang telah disediakan sebelum dan setelah menguji setiap sampel untuk menghilangkan kemungkinan terjadinya kesan dari sampel sebelumnya.

Nama :
 Tanggal :
 Tanda Tangan :

KUISIONER

Produk : *Cookies Jagung Reduced Sugar*
 Metode : Uji Kesukaan
 Pengujian : Kekerasan

Di hadapan Saudara disajikan satu set sampel masing-masing terdiri dari enam sampel *cookies* dengan kode yang berbeda. Saudara diminta untuk memberikan nilai pada kolom yang disediakan untuk setiap sampel berdasarkan kesukaan Saudara terhadap parameter yang dinilai. Skala nilai 1-7 menunjukkan intensitas kesukaan dari sangat tidak disukai sampai sangat disukai.

Keterangan :

Nilai 1 = Sangat tidak suka
 2 = Tidak suka
 3 = Agak tidak suka
 4 = Netral
 5 = Agak suka
 6 = Suka
 7 = Sangat suka

Deskripsi pengujian :

Kekerasan : Kekerasan *cookies* ketika pertama digigit

Kode	912	620	431	749	257	869
Kekerasan						

Komentar dan saran :

.....

Keterangan :

Panelis diminta meminum air mineral yang telah disediakan sebelum dan setelah menguji setiap sampel untuk menghilangkan kemungkinan terjadinya kesan dari sampel sebelumnya.

Nama :
 Tanggal :
 Tanda Tangan :

KUISIONER

Produk : *Cookies Jagung Reduced Sugar*
 Metode : Uji Kesukaan
 Pengujian : Kerenyahan

Di hadapan Saudara disajikan satu set sampel masing-masing terdiri dari enam sampel *cookies* dengan kode yang berbeda. Saudara diminta untuk memberikan nilai pada kolom yang disediakan untuk setiap sampel berdasarkan kesukaan Saudara terhadap parameter yang dinilai. Skala nilai 1-7 menunjukkan intensitas kesukaan dari sangat tidak disukai sampai sangat disukai.

Keterangan :

Nilai 1 = Sangat tidak suka
 2 = Tidak suka
 3 = Agak tidak suka
 4 = Netral
 5 = Agak suka
 6 = Suka
 7 = Sangat suka

Deskripsi pengujian :

Kerenyahan : Kerenyahan *cookies* ketika dimakan

Kode	912	620	431	749	257	869
Kerenyahan						

Komentar dan saran :

.....

Keterangan :

Panelis diminta meminum air mineral yang telah disediakan sebelum dan setelah menguji setiap sampel untuk menghilangkan kemungkinan terjadinya kesan dari sampel sebelumnya.

Nama :
 Tanggal :
 Tanda Tangan :

KUISIONER

Produk : *Cookies Jagung Reduced Sugar*
 Metode : Uji Kesukaan
 Pengujian : Rasa

Di hadapan Saudara disajikan satu set sampel masing-masing terdiri dari enam sampel *cookies* dengan kode yang berbeda. Saudara diminta untuk memberikan nilai pada kolom yang disediakan untuk setiap sampel berdasarkan kesukaan Saudara terhadap parameter yang dinilai. Skala nilai 1-7 menunjukkan intensitas kesukaan dari sangat tidak disukai sampai sangat disukai.

Keterangan :

Nilai 1 = Sangat tidak suka
 2 = Tidak suka
 3 = Agak tidak suka
 4 = Netral
 5 = Agak suka
 6 = Suka
 7 = Sangat suka

Deskripsi pengujian :

Rasa : Rasa pada *cookies* ketika dimakan

Kode	912	620	431	749	257	869
Rasa						

Komentar dan saran :

.....

Keterangan :

Panelis diminta meminum air mineral yang telah disediakan sebelum dan setelah menguji setiap sampel untuk menghilangkan kemungkinan terjadinya kesan dari sampel sebelumnya.