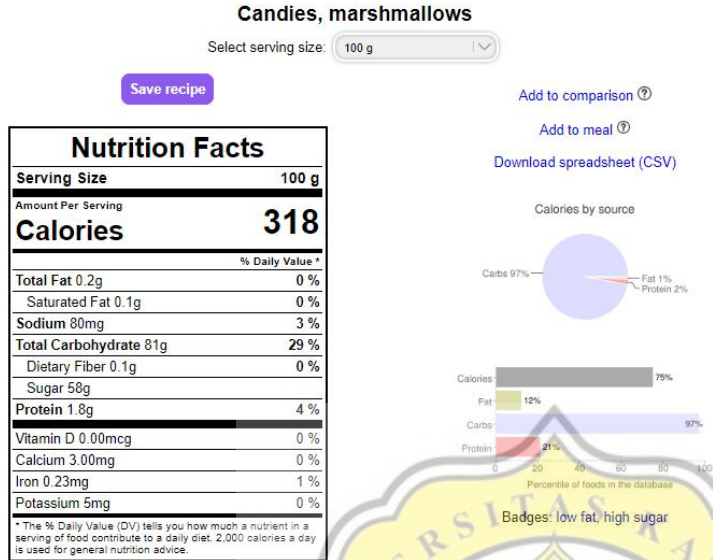


7. LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Nutrition Facts Total Kalori Marshmallow Komersil



Lampiran 2. Form Scoresheet Sensori Marshmallow

**UJI RATING HEDONIK
MARSHMALLOW JAMU**

Nama : _____ Tanggal : _____
 Produk : Marshmallow Jamu Line ID/WA : _____

Instruksi:
 Di depan Anda tersedia sampel marshmallow dengan penambahan flavor jamu. Anda diminta untuk mengamati bagian dalam marshmallow dan mencicipi tiap sampel secara urut dari kiri ke kanan. Sebelum berpindah ke sampel selanjutnya, dimohon untuk berkumur dengan air terlebih dahulu. Berikanlah penilaian sesuai dengan tingkat kesukaan Anda terhadap parameter warna, tekstur, rasa, dan keseluruhan. **NILAI BOLEH SAMA** untuk sampel yang berbeda.

Keterangan:
 1 = Sangat tidak suka 3 = Netral 5 = Sangat Suka
 2 = Tidak suka 4 = Suka

Atribut	Kode Sampel		
Overall			
Warna			
Tekstur			
Rasa			

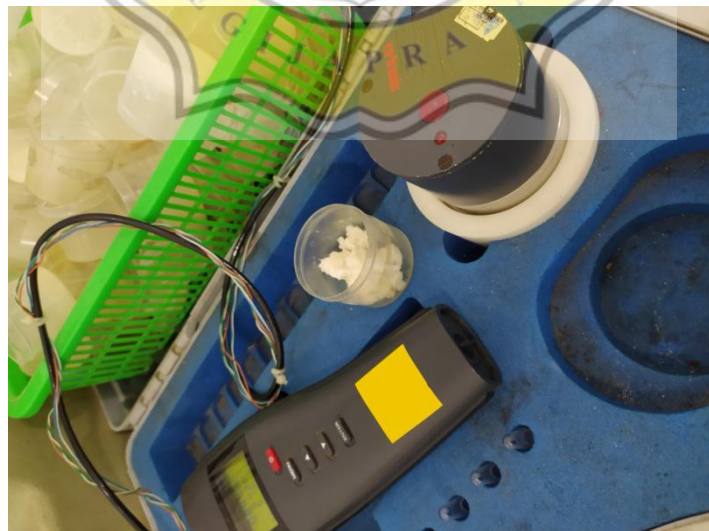
TERIMA KASIH ☺

Lampiran 3. Hasil Survey Pemilihan Jamu



Lampiran 4. Foto Kegiatan Analisis Sensori dan pembuatan marshmallow







Lampiran 5. Data SPSS

a. Uji Normalitas

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
pH	,179	18	,133	,903	18	,064
Aw	,203	18	,048	,920	18	,130
Gula	,164	18	,200*	,901	18	,061
Chewiness	,173	18	,165	,934	18	,231
L	,155	18	,200*	,928	18	,182
a	,188	18	,091	,955	18	,506
b	,173	18	,161	,935	18	,242
trans_hard	,177	18	,142	,919	18	,125

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances				
	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
pH	188,957	2	15	,000
Aw	5,538	2	15	,016
Gula	10,199	2	15	,002
Chewiness	1,521	2	15	,250
L	10,374	2	15	,001
a	6,725	2	15	,008
b	6,808	2	15	,008
trans_hard	,123	2	15	,885

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
pH	Between Groups	,925	2	,463	21,434	,000
	Within Groups	,324	15	,022		
	Total	1,249	17			
Aw	Between Groups	,001	2	,001	,508	,612
	Within Groups	,015	15	,001		
	Total	,016	17			
Gula	Between Groups	1,485	2	,742	1,178	,335
	Within Groups	9,458	15	,631		
	Total	10,943	17			
Chewiness	Between Groups	1,290	2	,645	3,051	,077
	Within Groups	3,172	15	,211		
	Total	4,462	17			
L	Between Groups	54,456	2	27,228	26,289	,000
	Within Groups	15,536	15	1,036		
	Total	69,991	17			
a	Between Groups	1,145	2	,572	3,335	,063
	Within Groups	2,574	15	,172		
	Total	3,719	17			
b	Between Groups	217,456	2	108,728	42,293	,000
	Within Groups	38,562	15	2,571		
	Total	256,019	17			
trans_hard	Between Groups	458,571	2	229,285	1,174	,336
	Within Groups	2929,499	15	195,300		
	Total	3388,070	17			

pH

Duncan^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
7.5	6	6,5317		
5	6		6,8500	
2.5	6			7,0850
Sig.		1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

Aw

Duncan^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
7.5	6	,8072
5	6	,8227
2.5	6	,8233
Sig.		,412

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

Gula

Duncan^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
2.5	6	13,6200
7.5	6	13,8833
5	6	14,3167
Sig.		,169

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

ChewinessDuncan^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
7.5	6	4,8663	
5	6	5,1506	5,1506
2.5	6		5,5203
Sig.		,301	,184

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

L

Duncan^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
7.5	6	92,6600		
5	6		94,7333	
2.5	6			96,9200
Sig.		1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

a

Duncan^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
7.5	6	-3,8533	
5	6	-3,4167	-3,4167
2.5	6		-3,2567
Sig.		,088	,514

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

bDuncan^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
2.5	6	9,3533		
5	6		15,2250	
7.5	6			17,6283
Sig.		1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

trans_hardDuncan^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
2.5	6	19,5142
5	6	28,2862
7.5	6	31,4455
Sig.		,181

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

Data non Parametrik

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank
Overall	2.5 %	30	44,98
	5 %	30	41,42
	7.5 %	30	50,10
	Total	90	
Rasa	2.5 %	30	50,98
	5 %	30	38,37
	7.5 %	30	47,15
	Total	90	
Tekstur	2.5 %	30	44,68
	5 %	30	41,90
	7.5 %	30	49,92
	Total	90	
Warna	2.5 %	30	47,27
	5 %	30	41,80
	7.5 %	30	47,43
	Total	90	

Test Statistics^{a,b}

	Overall	Rasa	Tekstur	Warna
Chi-Square	2,021	4,223	1,588	1,049
df	2	2	2	2
Asymp. Sig.	,364	,121	,452	,592

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Konsentrasi

Tabel Korelasi

Correlations

		pH	Aw	Gula	Chewiness	L	a	b	trans_hard
pH	Pearson Correlation	1	-,084	-,411	,259	,744**	,231	-,823**	,025
	Sig. (2-tailed)		,742	,090	,298	,000	,356	,000	,921
	N	18	18	18	18	18	18	18	18
Aw	Pearson Correlation	-,084	1	,844**	,785**	,481*	-,016	,136	-,885**
	Sig. (2-tailed)		,742	,000	,000	,043	,949	,591	,000
	N	18	18	18	18	18	18	18	18
Gula	Pearson Correlation	-,411	,844**	1	,604**	,140	-,127	,503*	-,699**
	Sig. (2-tailed)		,090	,000	,008	,580	,616	,033	,001
	N	18	18	18	18	18	18	18	18
Chewiness	Pearson Correlation	,259	,785**	,604**	1	,736**	,101	-,251	-,794**
	Sig. (2-tailed)		,000	,008	,000	,689	,315	,000	,000
	N	18	18	18	18	18	18	18	18
L	Pearson Correlation	,744**	,481*	,140	,736**	1	,257	-,669**	-,554*
	Sig. (2-tailed)		,000	,580	,000	,304	,002	,017	
	N	18	18	18	18	18	18	18	18
a	Pearson Correlation	,231	-,016	-,127	,101	,257	1	-,577*	-,206
	Sig. (2-tailed)		,356	,949	,616	,689	,304	,012	,412
	N	18	18	18	18	18	18	18	18
b	Pearson Correlation	-,823**	,136	,503*	-,251	-,669**	-,577*	1	,069
	Sig. (2-tailed)		,000	,591	,033	,315	,002	,012	,787
	N	18	18	18	18	18	18	18	18
trans_hard	Pearson Correlation	,025	-,885**	-,699**	-,794**	-,554*	-,206	,069	1
	Sig. (2-tailed)		,921	,000	,001	,000	,017	,412	,787
	N	18	18	18	18	18	18	18	18

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



8.54% PLAGIARISM
APPROXIMATELY

Report #10266286

PENDAHULUAN Latar Belakang Dalam perkembangan zaman banyak industri pangan yang memproduksi komoditas kembang gula lunak yaitu komoditas permen yang digemari oleh banyak kalangan khususnya kalangan anak kecil dan remaja, tetapi banyak masyarakat menilai komoditas permen kurang baik apabila dikonsumsi terus-menerus karena tinggi kalori dan tinggi glukosa. Pada zaman sekarang juga muncul paradigma baru yang membuat masyarakat sadar akan pola hidup sehat. Perkembangan paradigma ini mendorong para peneliti untuk membuat sesuatu produk yang baru untuk bisa diterima dikalangan masyarakat dengan membuat produk yang aman apabila dikonsumsi serta memberikan manfaat apabila dikonsumsi dan berbeda dengan produk yang ada dipasaran. Marshmallow merupakan komoditas kembang gula lunak yang juga dinilai banyak orang sebagai makanan yang kurang baik apabila dikonsumsi terlalu banyak serta diclaim sebagai makanan manis yang jenuh apabila dikonsumsi terus-menerus, dikarenakan varian yang diproduksi banyak industri permen hampir sama yaitu vanilla, strawberry dll. Jamu merupakan minuman yang berkhasiat karena merupakan obat herbal yang dipercaya masyarakat sebagai obat tanpa bahan kimia yang aman dikonsumsi dalam tubuh. Tetapi pada zaman sekarang banyak orang yang kurang mengenal komoditas jamu dan mulai meninggalkan minuman