

7. LAMPIRAN

Lampiran 1. Informasi Nilai Gizi *Marshmallow*



Lampiran 2. Contoh Form *Scoresheet* Sensori

UJI RATING HEDONIK MARSHMALLOW JAMU

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

Instruksi

Di depan Anda tersedia sampel *marshmallow* jamu dengan konsentrasi yang berbeda. 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		
Warna			
Tekstur			
Rasa			
Overall			

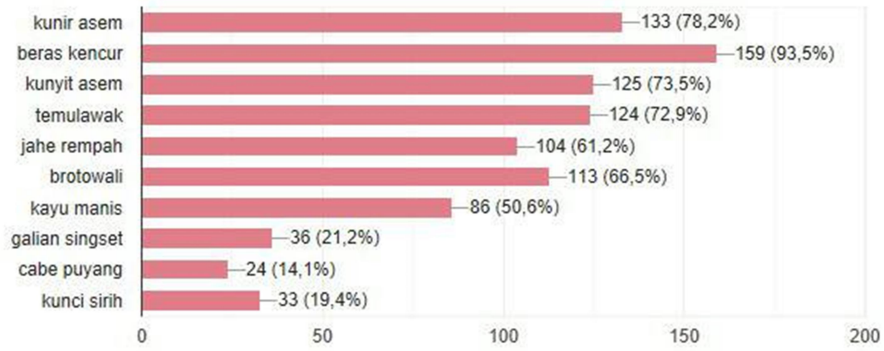
TERIMAKASIH ☺

Artiv.

Lampiran 3. Form Hasil Survey Penelitian Jenis Jamu

Apa saja jenis jamu yang anda ketahui dari daftar di bawah ini?

170 tanggapan



Lampiran 4. Foto Kegiatan Skripsi



Foto 1. Preparasi Alat dan Bahan Pembuatan *Marshmallow*

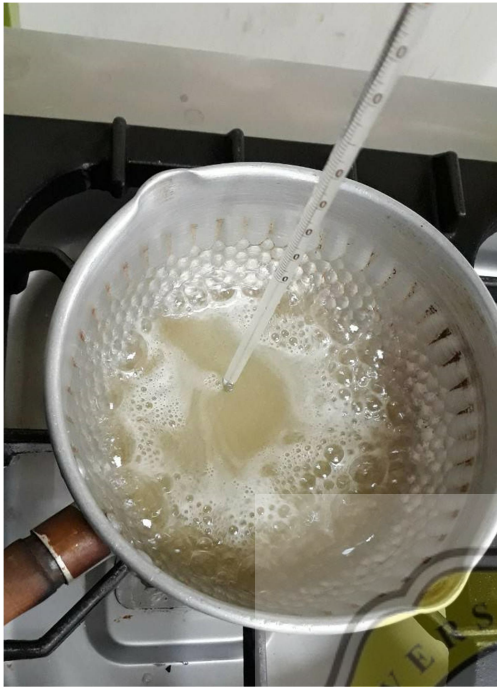


Foto 2. Proses perebusan gula dan air



Foto 3. Proses Pengocokan *Marshmallow*



Foto 4. Proses Pencetakan *Marshmallow*



Foto 5. *Marshmallow*

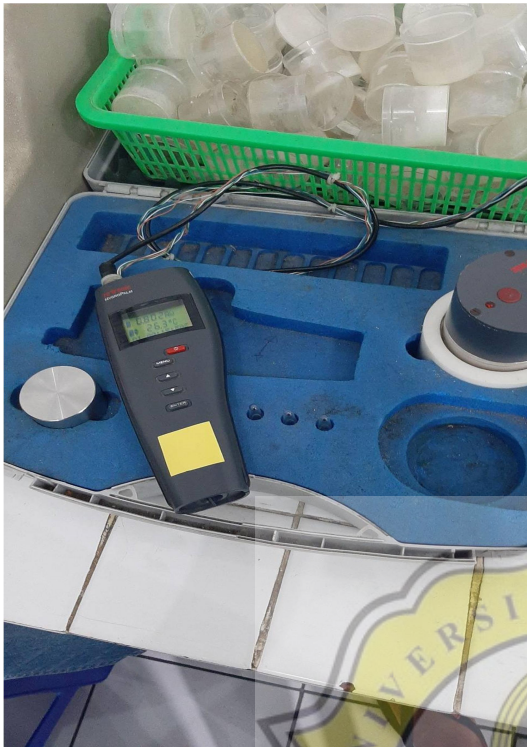


Foto 6. Analisa Aw



Foto 7. Analisa pH meter

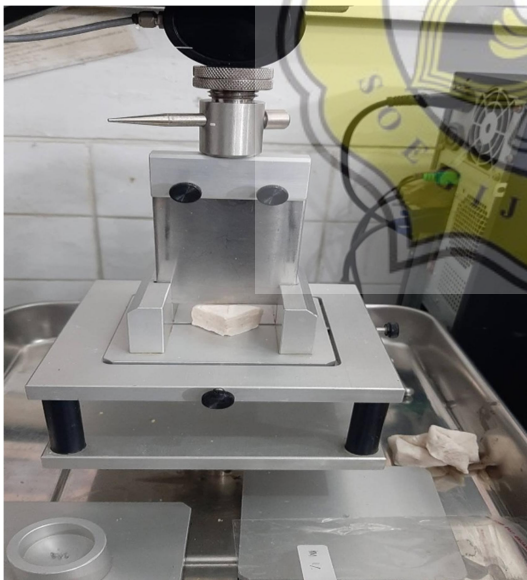


Foto 8. Analisa Tekstur



Foto. 9 Analisa Warna

Lampiran 5. Tabel Olah Data SPSS

1. Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
chewiness	.202	18	.051	.900	18	.059
hardness	.190	18	.084	.921	18	.134
ph	.193	18	.074	.915	18	.105
aw	.205	18	.045	.950	18	.423
l	.139	18	.200 [*]	.937	18	.262
a	.195	18	.068	.931	18	.200
b	.166	18	.200 [*]	.903	18	.065
kadar_gula	.185	18	.106	.899	18	.056

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

a. Lilliefors Significance Correction

2. Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
chewiness	2.656	2	15	.103
hardness	.233	2	15	.795
ph	4.236	2	15	.035
aw	.081	2	15	.922
l	1.829	2	15	.195
a	3.602	2	15	.053
b	.900	2	15	.427
kadar_gula	12.762	2	15	.001

a. *One-way ANOVA*

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
chewiness	Between Groups	1.711	2	.855	70.180	.000
	Within Groups	.183	15	.012		
	Total	1.894	17			
hardness	Between Groups	2242628.523	2	1121314.262	34.967	.000
	Within Groups	481011.344	15	32067.423		
	Total	2723639.868	17			
ph	Between Groups	.018	2	.009	4.487	.030
	Within Groups	.030	15	.002		
	Total	.048	17			
aw	Between Groups	.001	2	.001	13.076	.001
	Within Groups	.001	15	.000		
	Total	.002	17			
l	Between Groups	48.360	2	24.180	50.641	.000
	Within Groups	7.162	15	.477		
	Total	55.522	17			
a	Between Groups	.138	2	.069	3.290	.065
	Within Groups	.315	15	.021		
	Total	.453	17			
b	Between Groups	35.569	2	17.785	12.739	.001
	Within Groups	20.941	15	1.396		
	Total	56.510	17			
kadar_gula	Between Groups	1.541	2	.771	1.115	.353
	Within Groups	10.362	15	.691		
	Total	11.903	17			

3. Analisa Korelasi

Correlations

		chewiness	hardness	ph	aw	l	a	b	kadar_gula
chewiness	Pearson Correlation	1	.888**	.611**	.274	.930**	-.471*	-.795**	.397
	Sig. (2-tailed)		.000	.007	.270	.000	.049	.000	.103
	N	18	18	18	18	18	18	18	18
hardness	Pearson Correlation	.888**	1	.483*	.449	.909**	-.420	-.599**	.283
	Sig. (2-tailed)	.000		.042	.062	.000	.083	.009	.255
	N	18	18	18	18	18	18	18	18
ph	Pearson Correlation	.611**	.483*	1	.128	.603**	-.216	-.615**	.900**
	Sig. (2-tailed)	.007	.042		.613	.008	.389	.007	.000
	N	18	18	18	18	18	18	18	18
aw	Pearson Correlation	.274	.449	.128	1	.402	.041	-.175	.220
	Sig. (2-tailed)	.270	.062	.613		.098	.873	.487	.380
	N	18	18	18	18	18	18	18	18
l	Pearson Correlation	.930**	.909**	.603**	.402	1	-.495*	-.660**	.369
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.008	.098		.037	.003	.132
	N	18	18	18	18	18	18	18	18
a	Pearson Correlation	-.471*	-.420	-.216	.041	-.495*	1	.418	.101
	Sig. (2-tailed)	.049	.083	.389	.873	.037		.084	.690
	N	18	18	18	18	18	18	18	18
b	Pearson Correlation	-.795**	-.599**	-.615**	-.175	-.660**	.418	1	-.499*
	Sig. (2-tailed)	.000	.009	.007	.487	.003	.084		.035
	N	18	18	18	18	18	18	18	18
kadar_gula	Pearson Correlation	.397	.283	.900**	.220	.369	.101	-.499*	1
	Sig. (2-tailed)	.103	.255	.000	.380	.132	.690	.035	
	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).

4. Analisa Fisik

a. Uji Beda Nyata Duncan *Chewiness*

chewiness

Duncan^a

kons	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
1.5%	6	2.3545		
1%	6		2.8439	
0.5%	6			3.0973
Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

b. Uji Beda Nyata Duncan *Hardness*

hardness

Duncan^a

kons	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
1.5%	6	2426.1033		
1%	6		2758.2584	
0.5%	6			3298.7276
Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

c. Uji Beda Nyata Duncan Warna

I

Duncan^a

kons	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
1.5%	6	85.9717		
1%	6		87.6717	
0.5%	6			89.9717
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

kons	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
0.5%	6	-.8983	
1%	6	-.8450	-.8450
1.5%	6		-.6917
Sig.		.533	.087

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

b

Duncan^a

kons	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
0.5%	6	12.2500	
1%	6	13.2083	
1.5%	6		15.5933
Sig.		.180	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

5. Analisa Kimia

a. Uji Beda Nyata Duncan pH

ph

Duncan^a

kons	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
1.5%	6	6.8400	
1%	6	6.8933	6.8933
0.5%	6		6.9150
Sig.		.056	.414

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

b. Uji Beda Nyata Duncan Aw

aw

Duncan^a

kons	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
1%	6	.8147		
1.5%	6		.8247	
0.5%	6			.8365
Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

c. Uji Beda Nyata Duncan °brix

kadar_gula

Duncan^a

kons	N	Subset for alpha = 0.05
		1
1.5%	6	13.6000
1%	6	13.9667
0.5%	6	14.3167
Sig.		.176

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean
Sample Size = 6.000.

6. Analisa Sensori

a. Analisa Kruskal Wallis

Test Statistics^{a,b}

	overall	tekstur	rasa	warna
Chi-Square	6.027	1.168	3.659	10.597
df	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.049	.558	.160	.005

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: konsentrasi

b. Analisa Mann Whitney

0.5% vs 1%

Test Statistics^a

	warna	overall
Mann-Whitney U	380.000	441.000
Wilcoxon W	845.000	906.000
Z	-1.115	-.146
Asymp. Sig. (2-tailed)	.265	.884

a. Grouping Variable: konsentrasi

1% VS 1.5%

Test Statistics^a

	warna	overall
Mann-Whitney U	298.000	307.500
Wilcoxon W	763.000	772.500
Z	-2.426	-2.251
Asymp. Sig. (2-tailed)	.015	.024

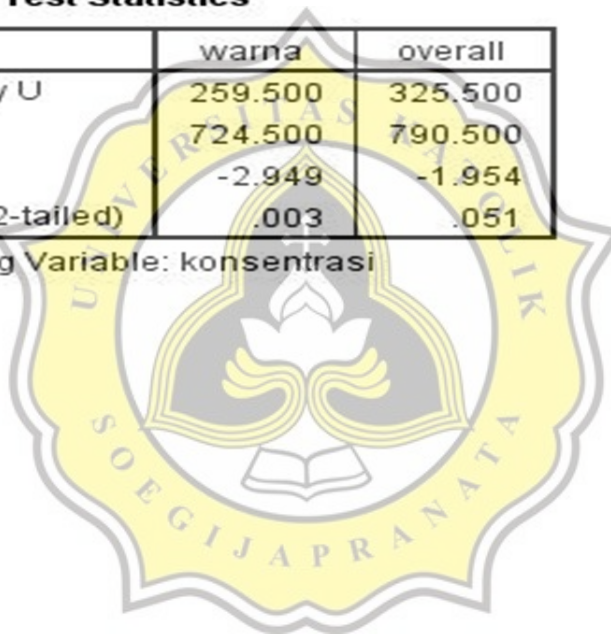
a. Grouping Variable: konsentrasi

0.5% VS 1.5%

Test Statistics^a

	warna	overall
Mann-Whitney U	259.500	325.500
Wilcoxon W	724.500	790.500
Z	-2.949	-1.954
Asymp. Sig. (2-tailed)	.003	.051

a. Grouping Variable: konsentrasi





7.68% PLAGIARISM
APPROXIMATELY

Report #10266140

PENDAHULUAN Latar Belakang Jamu merupakan bahan atau ramuan yang berasal dari tumbuhan, bahan hewan, bahan mineral maupun sediaan serian (generik) yang telah digunakan secara turun menurun untuk pengobatan berdasarkan pengalaman (Permenkes No. 31/003/Menkes/Per/I/2010). Masyarakat Indonesia telah mengenal dan mengkonsumsi jamu sebagai alternatif disaat sedang sakit. Salah satu jenis jamu yang dapat dikonsumsi dan mudah didapatkan adalah jahe. Jenis jahe yang dapat ditemui di Indonesia bermacam-macam salah satunya jahe emprit. Jahe emprit (*Zingiber officinale* var. *Amarum*) atau yang sering disebut jahe putih merupakan salah satu jenis jahe yang digunakan untuk konsumsi dan untuk kesehatan salah satunya untuk mengatasi mual dan muntah. Jahe ini berbentuk lebih besar dari jahe merah berbentuk agak pipih, berwarna putih, beraroma kurang tajam dan berserat lembut. Sifat khas jahe yang pedas atau pungent berasal dari senyawa kimia seperti zingerin, shogail dan gingerol (Srinivasan, 2017). Permen merupakan salah satu produk pangan yang banyak disukai berbagai kalangan dari anak-anak hingga orang dewasa. Permen terdiri dari beberapa jenis salah satunya jenis soft candy dan contohnya adalah marshmallow. 2 Marshmallow mempunyai tekstur seperti busa yang lembut, ringan dan kenyal. Marshmallow tergolong dalam