

# LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Data Perhitungan volume gliserin, volume metil paraben dan propil paraben

- Perhitungan volume gliserin :

Gliserin 5% b/b teknik → 5 gram gliserin dalam 100 gram.

Total hidrogel 6 gram →

$$\frac{5}{x} = \frac{100 \text{ gram}}{6 \text{ gram}}$$

$$100x = 30$$

$$x = 0,3 \text{ gram setara dengan } 0,3 \text{ ml}$$

jadi volume gliserin yang dibutuhkan adalah →

jika 1 ml = 20 tetes, maka 0,3 ml x 20 tetes = 6 tetes gliserin.

- Perhitungan metil dan propil paraben

0,1 % metil dan propil paraben untuk berat total hidrogel →

$$\frac{0,1}{100} \times 6000 \text{ mg} = 6 \text{ mg, sehingga masing-masing diambil } 3 \text{ mg.}$$

**Lampiran 2.** Perhitungan persen *Age Swelling* dan *Weight Loss*

**Tabel 9.** Data Perhitungan Persen *Age Swelling*

No		FI	F2	F3
1	Wd	101,2	107,6	80,3
	Ws	128,5	132,9	86,5
		26,732	23,513	7,721
2	Wd	97,7	106,5	71,7
	Ws	110,6	127,3	74
		13,402	19,530	3,207
3	Wd	103,5	104,2	73,9

	<b>Ws</b>	135,4	120,6	77,4
		31,067	15,738	4,736
	<b>Avr</b>	<b>23,734</b>	<b>19,594</b>	<b>5,221</b>
	<b>SD</b>	<b>9,206</b>	<b>3,887</b>	<b>2,295</b>
	<b>%CV</b>	<b>38,790</b>	<b>19,839</b>	<b>43,960</b>

Perhitungan : % S =  $((W_s - W_d) / W_d) \times 100$

%S = presentase membran untuk mengembang

$W_s$  = berat kering sampel setelah direndam (gram)

$W_d$  = berat kering sampel sebelum direndam (gram)

**Tabel 10.** Data Perhitungan Rasio *Weight Loss* 15 menit

No		F1	F2	F3
<b>1</b>	<b>Wd</b>	91,7	89,3	71,8
	<b>Wd 3 hari</b>	55,6	49,8	20,6
		0,393	0,442	0,713
<b>2</b>	<b>Wd</b>	94,1	93,3	66,8
	<b>Wd 3 hari</b>	32,5	50,2	24,8
		0,654	0,461	0,628
<b>3</b>	<b>Wd</b>	88,6	94,7	70,1
	<b>Wd 3 hari</b>	37,8	50,9	13,4
		0,573	0,462	0,808
	<b>Avr</b>	<b>0,540</b>	<b>0,455</b>	<b>0,716</b>
	<b>SD</b>	<b>0,133</b>	<b>0,011</b>	<b>0,090</b>
	<b>%CV</b>	<b>24,702</b>	<b>2,522</b>	<b>12,569</b>

Weight Loss =  $(W_{d,t=0} - W_{d,t=n}) / W_{d,t=0}$

$W_{d,t=0}$  = berat kering membran hidrogel pada saat  $t=0$

$W_{d,t=n}$  = berat kering membran hidrogel pada  $t= 15$  menit setelah dikeringkan selama 3 hari

**Tabel 11.** Data Perhitungan Rasio *Weight Loss* 30 menit

No		F1	F2	F3
<b>1</b>	<b>Wd</b>	91,7	89,3	71,8
	<b>Wd 3 hari</b>	10,2	4,3	2

		0,888	0,951	0,972
<b>2</b>	<b>Wd</b>	94,1	93,3	66,8
	<b>Wd 3 hari</b>	19,6	3,7	4,2
		0,791711	0,960	0,937
<b>3</b>	<b>Wd</b>	88,6	94,7	70,1
	<b>Wd 3 hari</b>	17,8	15,3	9,5
		0,799	0,838	0,864
	<b>Avr</b>	<b>0,826</b>	<b>0,916</b>	<b>0,924</b>
	<b>SD</b>	<b>0,054</b>	<b>0,068</b>	<b>0,054</b>
	<b>%CV</b>	<b>6,536</b>	<b>7,423</b>	<b>5,939</b>

$$\text{Weight Loss} = (W_{d,t=0} - W_{d,t=n}) / W_{d,t=0}$$

Wd t=0= berat kering membran hidrogel pada saat t=0

Wd t=n = berat kering membran hidrogel pada t= 15 menit setelah dikeringkan selama 3 hari

**Lampiran 3.** Data Perhitungan Konstanta Elastisitas (K) dan Gaya Putus (F)

**Tabel 12.** Hasil Uji Koefesisien Elastisitas (k)

Hasil Uji Sampel di Laboratorium Fisika Dasar  
Jurusan Fisika; FMIPA UGM Yogyakarta

- Koefisien elastisitas bahan (K)
- Beban putus (batas kelenturan) (Bp)

SAMPEL	HASIL UJI Koefisien elastic (K) Kekuatan bahan s/d putus (Bp)			JANGKAUAN RATA-RATA	KETERANGAN
	Cuplikan-1	Cuplikan-2	Cuplikan-3		
<b>ES1</b> P = 26,20 mm L = 5,08 mm T = 2,92 mm	K = 4,44 g/mm Bp = 70 gram tempo 3 menit ( Hilang sifat elastisnya )	K = 7,64 g/mm Bp = 70 gram tempo 3 menit ( Hilang sifat elastisnya )	K = 6,05 g/mm Bp = 70 gram tempo 3 menit ( Hilang sifat elastisnya )	6,04 (g/mm)	@ Hasil kasar, perlu cuplikan lebih banyak lagi @ bahan tidak putus krn sangat cepat kering @BAHAN KURANG HOMOGEN, DAN MUDAH RUSAK
<b>ES2</b> P = 20,15 mm L = 4,68 mm T = 2,27 mm	K = 2,82 g/mm Bp = 70 gram tempo 4 menit ( Hilang sifat elastisnya )	K = 5,00 g/mm Bp = 70 gram tempo 4 menit ( Hilang sifat elastisnya )	K = 7,02 g/mm Bp = 70 gram tempo 4 menit ( Hilang sifat elastisnya )	4,92 (g/mm)	@ Hasil kasar, perlu cuplikan lebih banyak lagi @ bahan tidak putus krn sangat cepat kering @BAHAN KURANG HOMOGEN, DAN MUDAH RUSAK
<b>ES3</b> P = 22,08 mm L = 5,93 mm T = 3,12 mm	K = 5,44 g/mm Bp = 70 gram tempo 4 menit ( Hilang sifat elastisnya )	K = 7,46 g/mm Bp = 70 gram tempo 4 menit ( Hilang sifat elastisnya )	K = 3,50 g/mm Bp = 70 gram tempo 4 menit ( Hilang sifat elastisnya )	5,47 (g/mm)	@ Hasil kasar, perlu cuplikan lebih banyak lagi @ bahan tidak putus krn sangat cepat kering @BAHAN KURANG HOMOGEN, DAN MUDAH RUSAK

Yogyakarta; Mei 2015  
Penanggung jawab pengujian,  
Kepala Laboratorium Fisika Dasar FMIPA-UGM

( Drs. Sunarta; M.S. )  
NIP : 196108021987031001

**Tabel 13.** Hasil Perhitungan Konstanta Elastisitas (k) pada Membran Hidrogel Berpori

No	F1	F2	F3
1	$(4,44 \times 9,8 \text{ m/s}^2)/10^{-3}$ $= 43,512 \times 10^3$	$(2,82 \times 9,8 \text{ m/s}^2)/10^{-3} =$ $27,636 \times 10^3$	$(5,44 \times 9,8 \text{ m/s}^2)/10^{-3}$ $= 53,312 \times 10^3$
2	$(7,64 \times 9,8 \text{ m/s}^2)/10^{-3}$ $= 74,872 \times 10^3$	$(5,00 \times 9,8 \text{ m/s}^2)/10^{-3} =$ $49,000 \times 10^3$	$(7,46 \times 9,8 \text{ m/s}^2)/10^{-3}$ $= 73,108 \times 10^3$
3	$(6,05 \times 9,8 \text{ m/s}^2)/10^{-3}$ $= 59,290 \times 10^3$	$(7,02 \times 9,8 \text{ m/s}^2)/10^{-3} =$ $68,796 \times 10^3$	$(3,50 \times 9,8 \text{ m/s}^2)/10^{-3}$ $= 34,300 \times 10^3$

Keterangan :

Konversi perhitungan dari g/mm menjadi N/m yaitu :

$$\text{N/m} = (\text{massa} \times \text{gravitasi}) \times 10^{-3}$$

**Tabel 14.** Hasil Pengukuran Konstanta Elastisitas (k)

No	F1 (N/m)	F2 (N/m)	F3 (N/m)
1	43512	27636	53312
2	74872	49000	73108
3	59290	68796	34300
<b>Avr</b>	<b>59224,666</b>	<b>48477,333</b>	<b>53573,333</b>
<b>SD</b>	<b>15680,102</b>	<b>20584,977</b>	<b>19405,319</b>
<b>%CV</b>	<b>26,475</b>	<b>42,463</b>	<b>36,221</b>

**Lampiran 4.** Perhitungan Pengukuran *Ultimate Tensile Strength (UTS)*

**Tabel 15.** Hasil Perhitungan Gaya Putus

No	Sampel	Massa (kg)	Gaya Putus (N)	Keterangan
1	ES1	0,07 (kg)	0,686 (tempo 3 menit)	g = 9,8 m/s <sup>2</sup> Unit Gaya=Newton
2	ES2	0,07 (kg)	0,686 (tempo 4 menit)	
3	ES3	0,07 (kg)	0,686 (tempo 4 menit)	

Keterangan :

Gaya Putus (F)

$$F = Bp \times g$$

$$F = m \text{ (kg)} \times g$$

*Ultimate Tensile Strength (UTS)* adalah beban bahan dibagi luas penampang bahan (N/m<sup>2</sup>)

$$F = \text{gaya putus (N)}$$

$A = \text{Luas penampang (m}^2\text{)}$

- Perhitungan luas penampang (A) :

$A = \text{Lebar (m)} \times \text{Tebal (m)}$

Formula 1 (ES1)  $\rightarrow (2,620 \cdot 10^{-3} \text{ m}) \times (0,292 \cdot 10^{-3} \text{ m}) = 0,765 \times 10^{-6} \text{ m}^2$

Formula 2 (ES2)  $\rightarrow (2,015 \cdot 10^{-3} \text{ m}) \times (0,227 \cdot 10^{-3} \text{ m}) = 0,457 \times 10^{-6} \text{ m}^2$

Formula 3 (ES3)  $\rightarrow (2,208 \cdot 10^{-3} \text{ m}) \times (0,312 \cdot 10^{-3} \text{ m}) = 0,688 \times 10^{-6} \text{ m}^2$

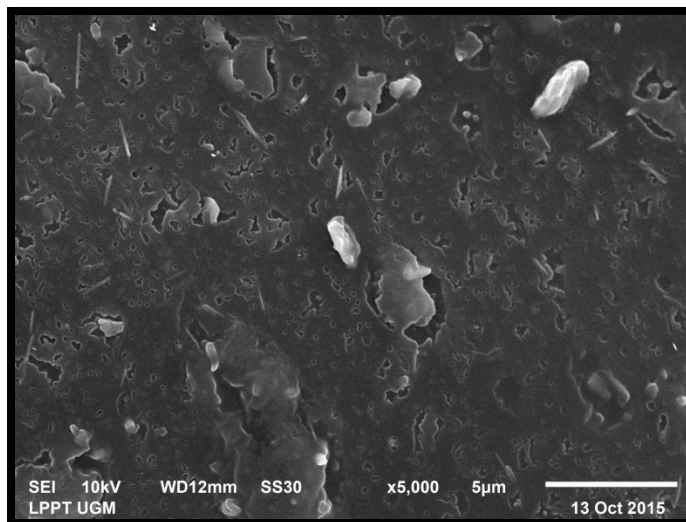
- Perhitungan UTS (MPa) :

Formula 1 (ES1)  $\rightarrow 0,686 / 0,765 \times 10^{-6} = 0,8967 \times 10^6 = 0,8967 \text{ MPa}$

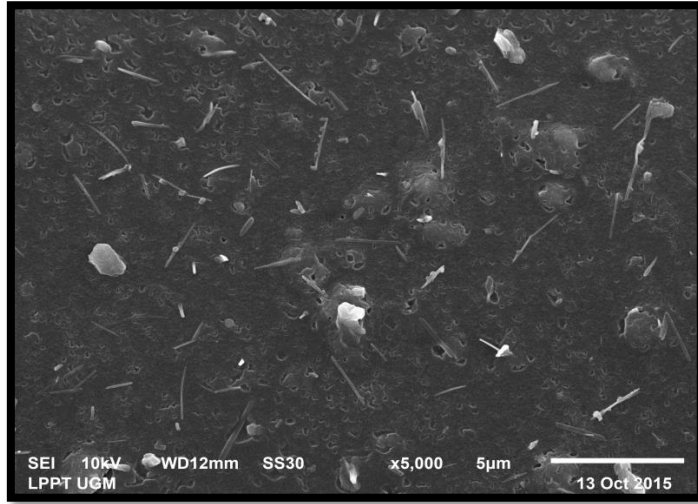
Formula 2 (ES2)  $\rightarrow 0,686 / 0,457 \times 10^{-6} = 1,5010 \times 10^6 = 1,5010 \text{ MPa}$

Formula 3 (ES3)  $\rightarrow 0,686 / 0,688 \times 10^{-6} = 0,9970 \times 10^6 = 0,9970 \text{ MPa}$

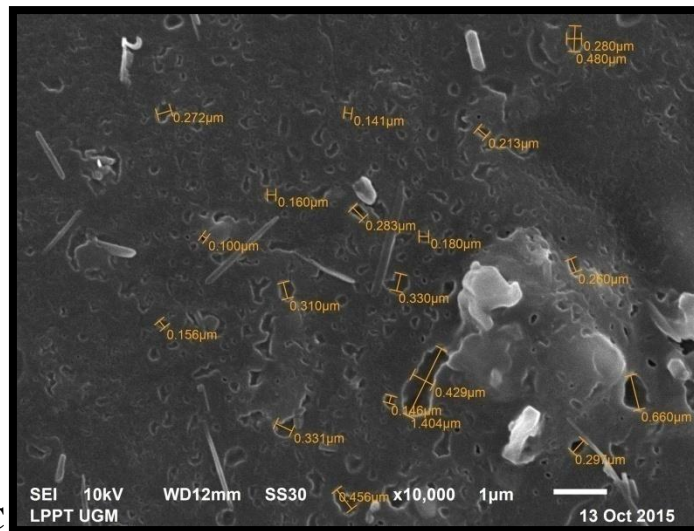
**Lampiran 5. Hasil Uji SEM (*Scanning Electron Microscope*)**



A

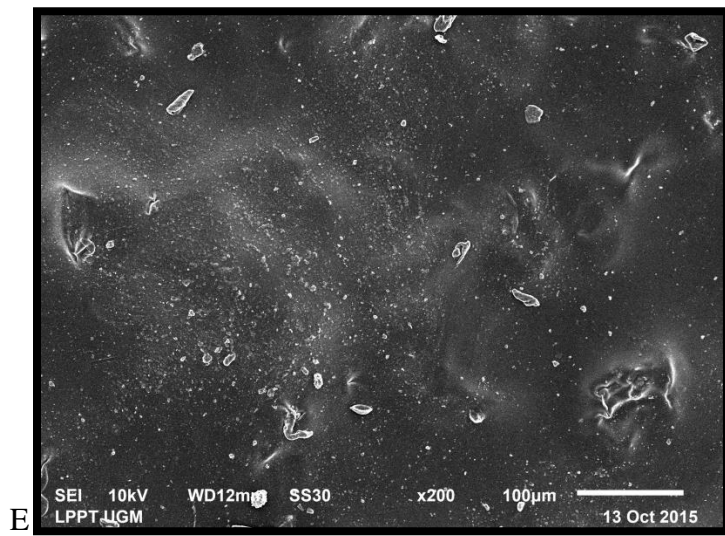
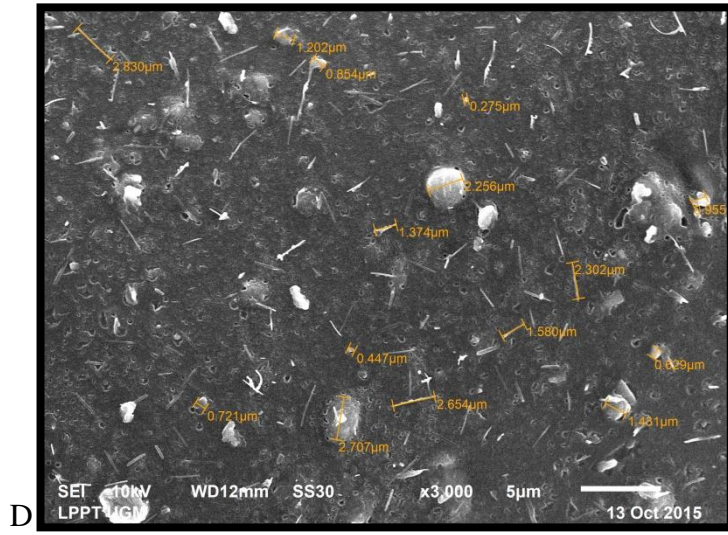


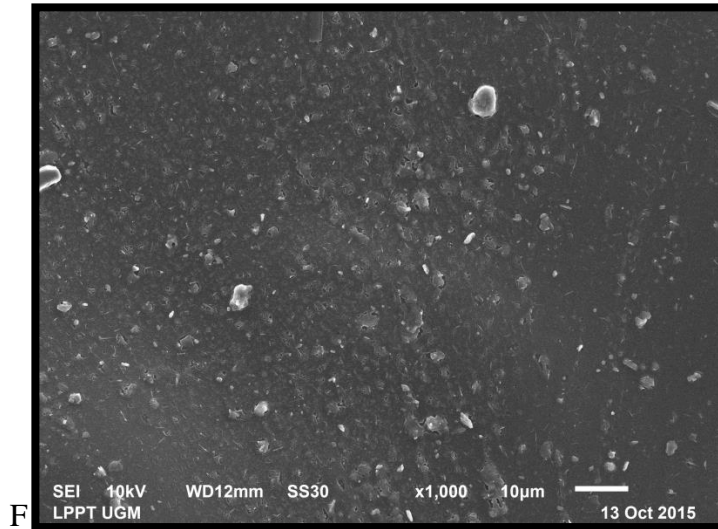
B



C







**Gambar 10.** Hasil uji SEM. (A) Perbesaran 5.000x, (B) Perbesaran 5.000x, (C) Perbesaran 10.000x, (D) Perbesaran 3.000x, (E) Perbesaran 200x, (F) Perbesaran 1.000x

**Lampiran 6.** Uji Statistik % *Age Swelling*

**Tabel 16.** Uji Normalitas Persen *age swelling*.

		Tests of Normality					
		Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	form ula	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
age_swelling	form ula 1	.294	3	.	.920	3	.453
	form ula 2	.196	3	.	.996	3	.879
	form ula 3	.250	3	.	.966	3	.648

a. Lilliefors Significance Correction

Uji normalitas digunakan untuk mengetahui normalitas persen *age swelling*.

**Tabel 16.** Analisis Tuckey Persen *Age Swelling*.

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: age\_swelling

Tukey HSD

(I) formula	(J) formula	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
formula 1	formula 2	4.21333	4.85315	.678	-10.6775	19.1041
	formula 3	18.51333*	4.85315	.021	3.6225	33.4041
formula 2	formula 1	-4.21333	4.85315	.678	-19.1041	10.6775
	formula 3	14.30000	4.85315	.058	-.5908	29.1908
formula 3	formula 1	-18.51333*	4.85315	.021	-33.4041	-3.6225
	formula 2	-14.30000	4.85315	.058	-29.1908	.5908

\*. The mean difference is significant at the .05 level.

Uji ini digunakan untuk menguji rata-rata dari ketiga formulasi

- Hipotesis
  - H0 = rata-rata persentase *age swelling* dari ketiga formulasi adalah sama atau identik.
  - H1 = rata-rata persentase *age swelling* dari ketiga formula adalah tidak sama atau ada perbedaan.
- Keputusan
  - Nilai probabilitas > 0,05 maka H0 diterima dan jika probabilitas < 0,05 maka H0 ditolak.
- Hasil
  - Nilai probabilitas atau signifikansi (sig) > 0,05 maka H0 diterima.

**Lampiran 7.** Uji Statistik Weight Loss pada t = 15 menit

**Tabel 17.** Uji Normalitas *Weight Loss* 15 menit

**Tests of Normality**

Formula	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Weight_Loss_15menit Formula 1	,265	3	.	,953	3	,583
Formula 2	,385	3	.	,750	3	,000
Formula 3	,196	3	.	,996	3	,878

a. Lilliefors Significance Correction

Uji normalitas digunakan untuk mengetahui normalitas *weight loss*. Hasil uji terdistribusi normal untuk formula 1 dan 3, sedangkan formula 2 tidak terdistribusi normal karena nilai  $p < 0,05$ . Sehingga dilakukan analisa statistik *Kruskal Wallis*.

**Tabel 18.** Analisa Statistik *Weight Loss* Formula 1 dan 2 dengan *Kruskal*

*Wallis*

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	Weight_ Loss_ 15menit
Mann-Whitney U	3,000
Wilcoxon W	9,000
Z	-,664
Asymp. Sig. (2-tailed)	,507
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,700 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Formula

**Tabel 19.** Analisa Statistik *Weight Loss* Formula 1 dan 3 dengan *Kruskal*

*Wallis*

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	Weight_ Loss_ 15menit
Mann-Whitney U	1,000
Wilcoxon W	7,000
Z	-1,528
Asymp. Sig. (2-tailed)	,127
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,200 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Formula

**Tabel 20.** Analisa Statistik *Weight Loss* Formula 2 dan 3 dengan *Kruskal*

*Wallis*

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	Weight_ Loss_ 15menit
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-1,993
Asymp. Sig. (2-tailed)	,046
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Formula

**Tabel 21.** Hasil analisa *weight loss* 15 menit antara formula 1 dan 2 dengan menggunakan metode *Kruskal Wallis*

**Ranks**

	Formula	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Weight_Loss_15menit	Formula 1	3	4,00	12,00
	Formula 2	3	3,00	9,00
	Total	6		

– Hipotesis

H0 = rata-rata persentase *weight loss* pada t= 15 menit dari formula 1 dan 2 adalah sama atau identik.

H1 = rata-rata persentase *weight loss* pada t= 15 menit dari formula 1 dan 2 adalah tidak sama atau ada perbedaan.

- Keputusan  
Nilai probabilitas > 0,05 maka H0 diterima dan jika probabilitas < 0,05 maka H0 ditolak.
- Hasil  
Nilai signifikansi atau probabilitas > 0,05 maka H0 diterima sehingga dikatakan identik

**Tabel 22.** Hasil analisa *weight loss* 15 menit antara formula 1 dan 3 dengan menggunakan metode *Kruskal Wallis*

Ranks				
	Formula	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Weight_Loss_15menit	Formula 1	3	2,33	7,00
	Formula 3	3	4,67	14,00
	Total	6		

- Hipotesis  
H0 = rata-rata persentase *weight loss* pada t= 15 menit dari formula 1 dan 3 adalah sama atau identik.  
H1 = rata-rata persentase *weight loss* pada t= 15 menit dari formula 1 dan 3 adalah tidak sama atau ada perbedaan.
- Keputusan  
Nilai probabilitas > 0,05 maka H0 diterima dan jika probabilitas < 0,05 maka H0 ditolak.
- Hasil  
Nilai signifikansi atau probabilitas > 0,05 maka H0 diterima sehingga dikatakan identik

**Tabel 23.** Hasil analisa *weight loss* 15 menit antara formula 2 dan 3 dengan menggunakan metode *Kruskal Wallis*

**Ranks**

	Formula	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Weight_Loss_15menit	Formula 2	3	2,00	6,00
	Formula 3	3	5,00	15,00
	Total	6		

- Hipotesis
  - H0 = rata-rata persentase *weight loss* pada t= 15 menit dari formula 2 dan 3 adalah sama atau identik.
  - H1 = rata-rata persentase *weight loss* pada t= 15 menit dari formula 2 dan 3 adalah tidak sama atau ada perbedaan.
- Keputusan
  - Nilai probabilitas > 0,05 maka H0 diterima dan jika probabilitas < 0,05 maka H0 ditolak.
- Hasil
  - Nilai signifikansi atau probabilitas < 0,05 maka H0 ditolak sehingga dikatakan tidak identik

**Lampiran 8.** Uji statistik *weight loss* pada t = 30 menit

**Tabel 24.** Uji Normalitas *Weight Loss* 30 menit

**Tests of Normality**

formula	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk			
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
weightloss_30menit	Formula 1	.361	3	.	.807	3	.131
	Formula 2	.363	3	.	.802	3	.119
	Formula 3	.257	3	.	.961	3	.620

a. Lilliefors Significance Correction

Uji normalitas digunakan untuk mengetahui normalitas *weight loss*. Hasil terdistribusi normal untuk formula 1 2, dan 3 karena nilai  $p > 0,05$ .

**Tabel 25.** Analisis *weight loss* 30 menit dengan menggunakan metode ANOVA

## ANOVA

weightloss_30menit					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.018	2	.009	2.532	.159
Within Groups	.021	6	.004		
Total	.039	8			

Uji ini digunakan untuk menguji apakah dari ketiga formulasi mempunyai rata-rata yang sama.

- Hipotesis
  - H<sub>0</sub> = rata-rata persentase *weight loss* pada t= 30 menit dari ketiga formulasi adalah sama atau identik.
  - H<sub>1</sub> = rata-rata persentase *weight loss* pada t= 30 menit dari ketiga formula adalah tidak sama atau ada perbedaan.
- Keputusan
  - Nilai probabilitas > 0,05 maka H<sub>0</sub> diterima dan jika probabilitas < 0,05 maka H<sub>0</sub> ditolak.
- Hasil
  - Nilai F hitung sebesar 2,532 dengan probabilitas 0,159 > 0,05 maka H<sub>0</sub> diterima

**Tabel 26.** Hasil analisa *weight loss* 30 menit dengan metode Tukey

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: weightloss\_30menit

Tukey HSD

(I) formula	(J) formula	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Formula 1	Formula 2	-.0903507	.0484602	.229	-.239040	.058339
	Formula 3	-.0980580	.0484602	.187	-.246747	.050631
Formula 2	Formula 1	.0903507	.0484602	.229	-.058339	.239040
	Formula 3	-.0077073	.0484602	.986	-.156397	.140982
Formula 3	Formula 1	.0980580	.0484602	.187	-.050631	.246747
	Formula 2	.0077073	.0484602	.986	-.140982	.156397



**Tabel 27.** Hasil analisa *weight loss* 30 menit dengan metode Tukey

**weightloss\_30menit**

Tukey HSD<sup>a</sup>

formula	N	Subset for alpha = .05
		1
Formula 1	3	.826525
Formula 2	3	.916876
Formula 3	3	.924583
Sig.		.187

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

**Lampiran 9.** Uji Statistik konstanta elastisitas (k) membran hidrogel

berpori

**Tabel 28.** Hasil analisa normalitas konstanta elastisitas (k) dengan Shapiro-Wilk

**Tests of Normality**

Formula	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Elastisitas formula 1	.175	3	.	1.000	3	.993
formula 2	.178	3	.	1.000	3	.958
formula 3	.176	3	.	1.000	3	.978

a. Lilliefors Significance Correction

Uji normalitas digunakan untuk mengetahui normalitas konstanta elastisitas membran hidrogel berpori.

Hasil terdistribusi normal untuk formula 1 2, dan 3 karena nilai  $p > 0,05$ .

**Tabel 29.** Hasil analisa konstanta elastisitas (k) dengan metode ANOVA

## ANOVA

Elastisitas					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1.7E+008	2	86705979.11	.249	.788
Within Groups	2.1E+009	6	348724441.3		
Total	2.3E+009	8			

Uji ini digunakan untuk menguji apakah dari ketiga formulasi mempunyai rata-rata yang sama.

– Hipotesis

H<sub>0</sub> = rata-rata konstanta elastisitas dari ketiga formulasi adalah sama atau identik.

H<sub>1</sub> = rata-rata konstanta elastisitas dari ketiga formula adalah tidak sama atau ada perbedaan.

– Keputusan

Nilai probabilitas > 0,05 maka H<sub>0</sub> diterima dan jika probabilitas < 0,05 maka H<sub>0</sub> ditolak.

– Hasil

Nilai F hitung sebesar 0,249 dengan probabilitas 0,788 > 0,05 maka H<sub>0</sub> diterima

**Tabel 30.** Hasil analisa elastisitas dengan metode Tukey

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: Elastisitas

Tukey HSD

(I) Formula	(J) Formula	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
formula 1	formula 2	10747.333	15247.39	.770	-36035.8522	57530.51886
	formula 3	5651.3333	15247.39	.928	-41131.8522	52434.51886
formula 2	formula 1	-10747.333	15247.39	.770	-57530.5189	36035.85219
	formula 3	-5096.0000	15247.39	.941	-51879.1855	41687.18553
formula 3	formula 1	-5651.3333	15247.39	.928	-52434.5189	41131.85219
	formula 2	5096.0000	15247.39	.941	-41687.1855	51879.18553

**Tabel 31.** Hasil analisa elastisitas dengan metode Tukey

**Elastisitas**

Tukey HSD<sup>a</sup>

Formula	N	Subset for alpha = .05
		1
formula 2	3	48477.33
formula 3	3	53573.33
formula 1	3	59224.67
Sig.		.770

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.