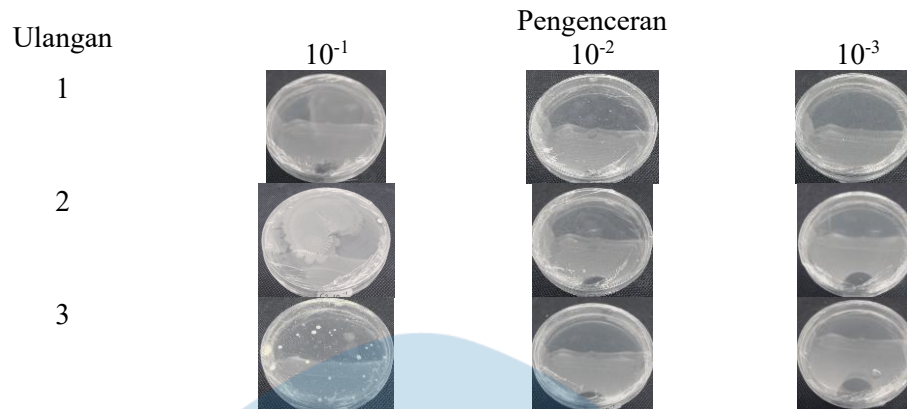
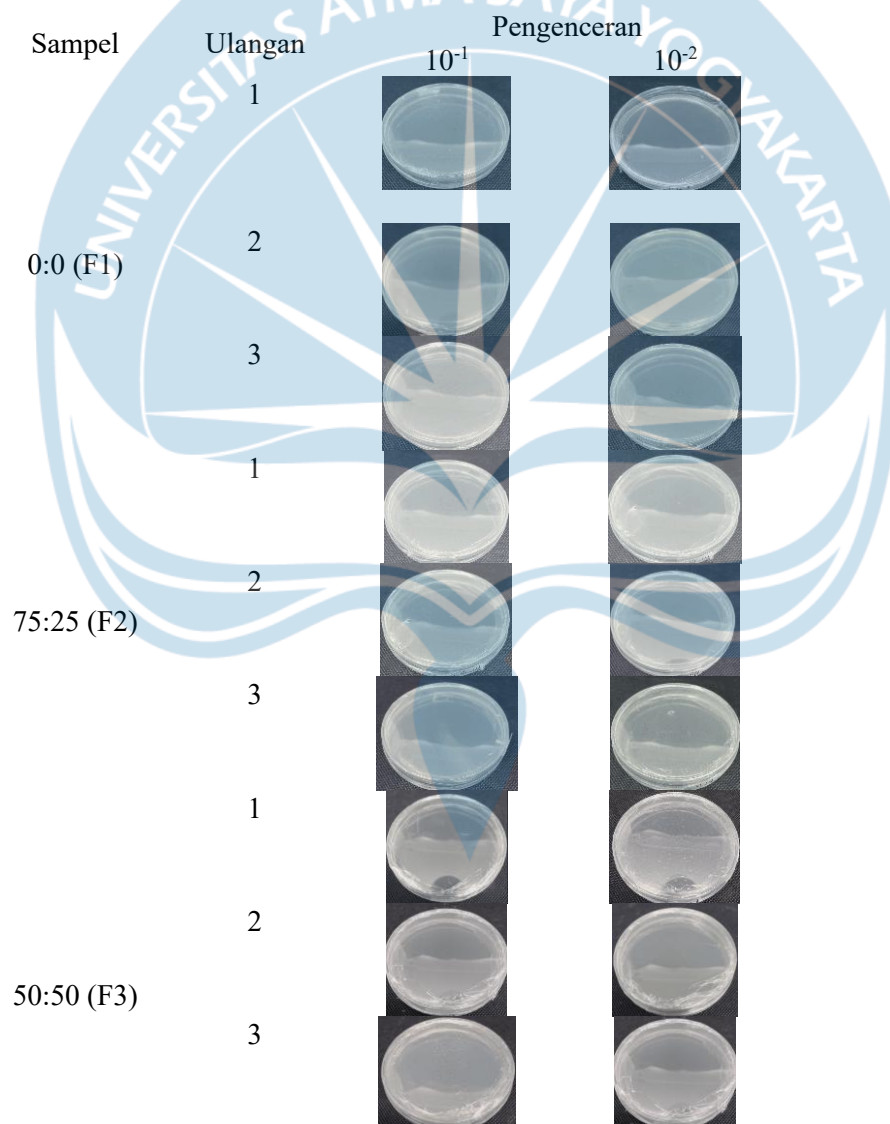
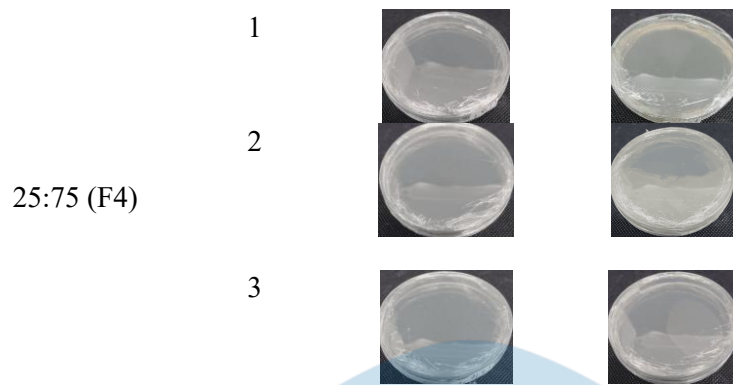


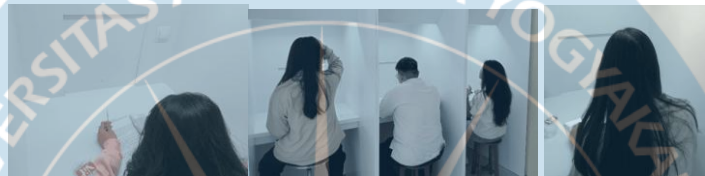


Gambar 35. ALT Permen Jeli Perlakuan F4 pada Pengulangan 1,2, dan 3

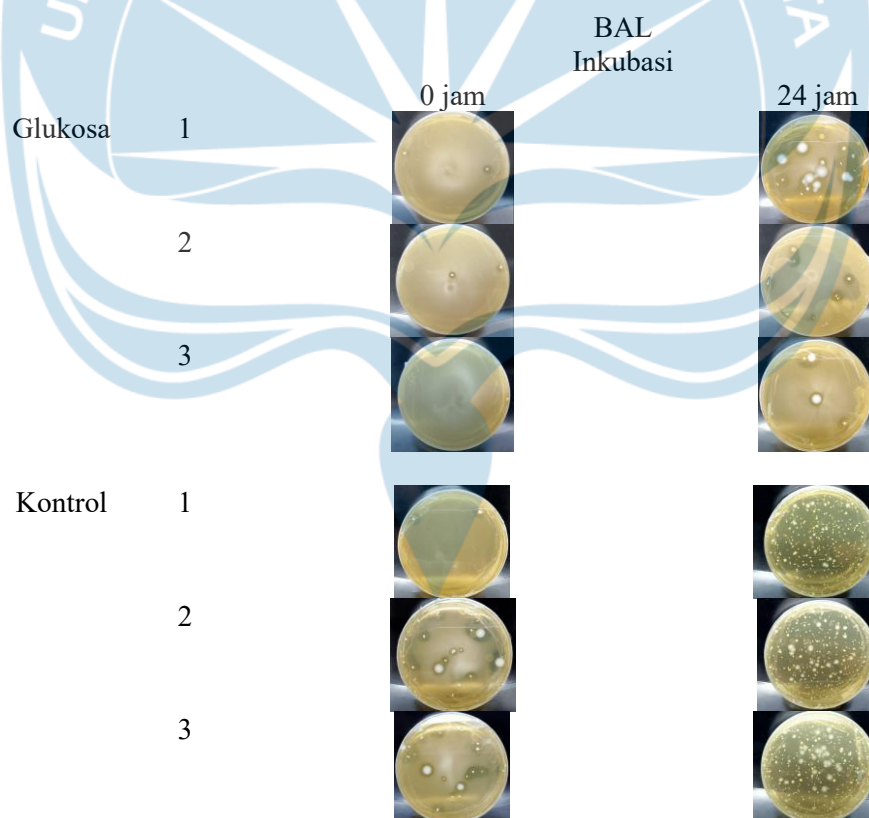


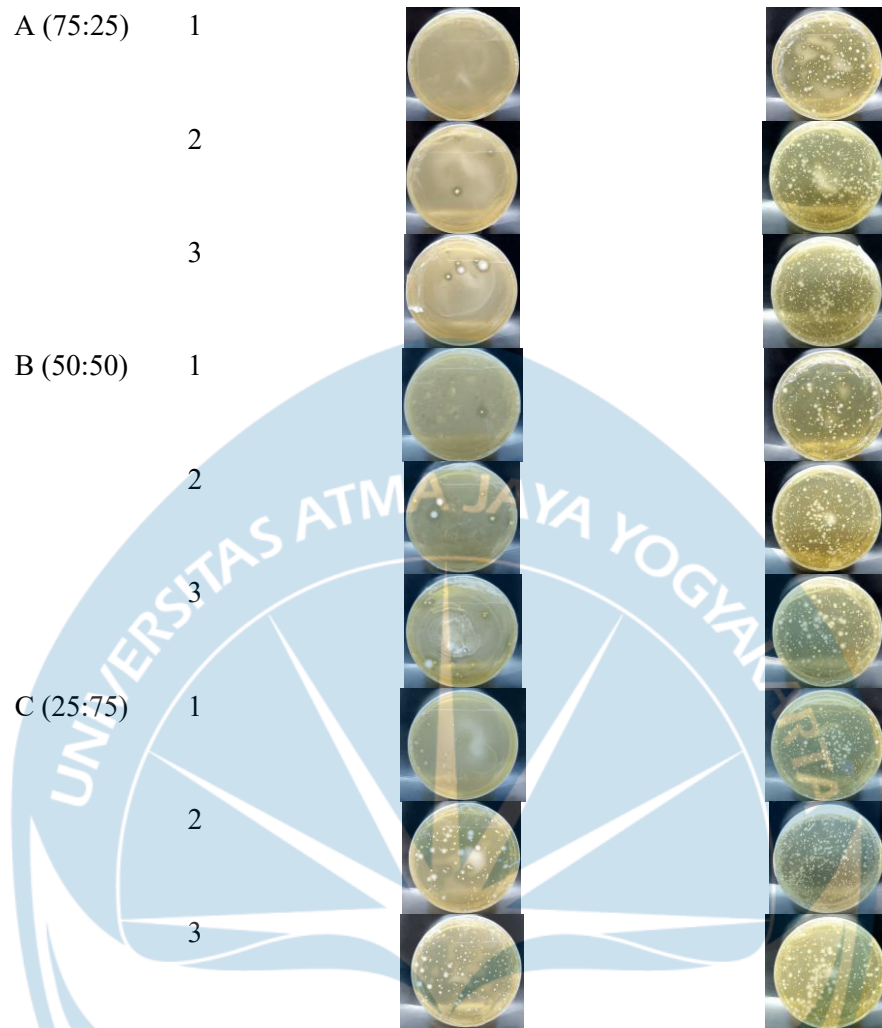


Gambar 36. AKK Permen Jeli.

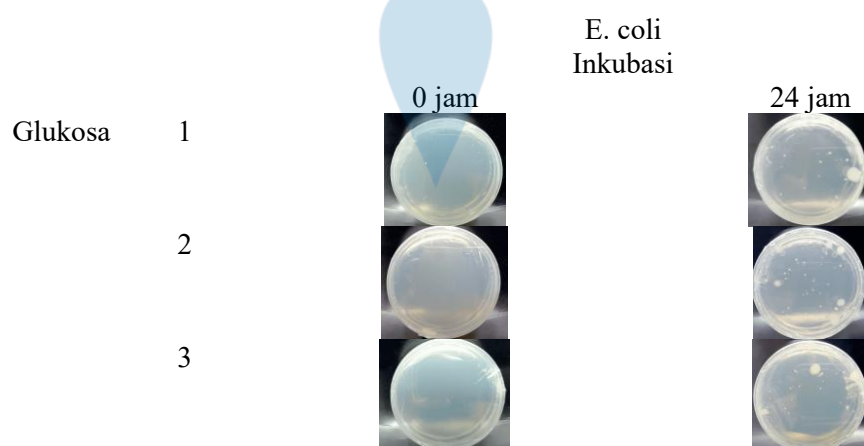


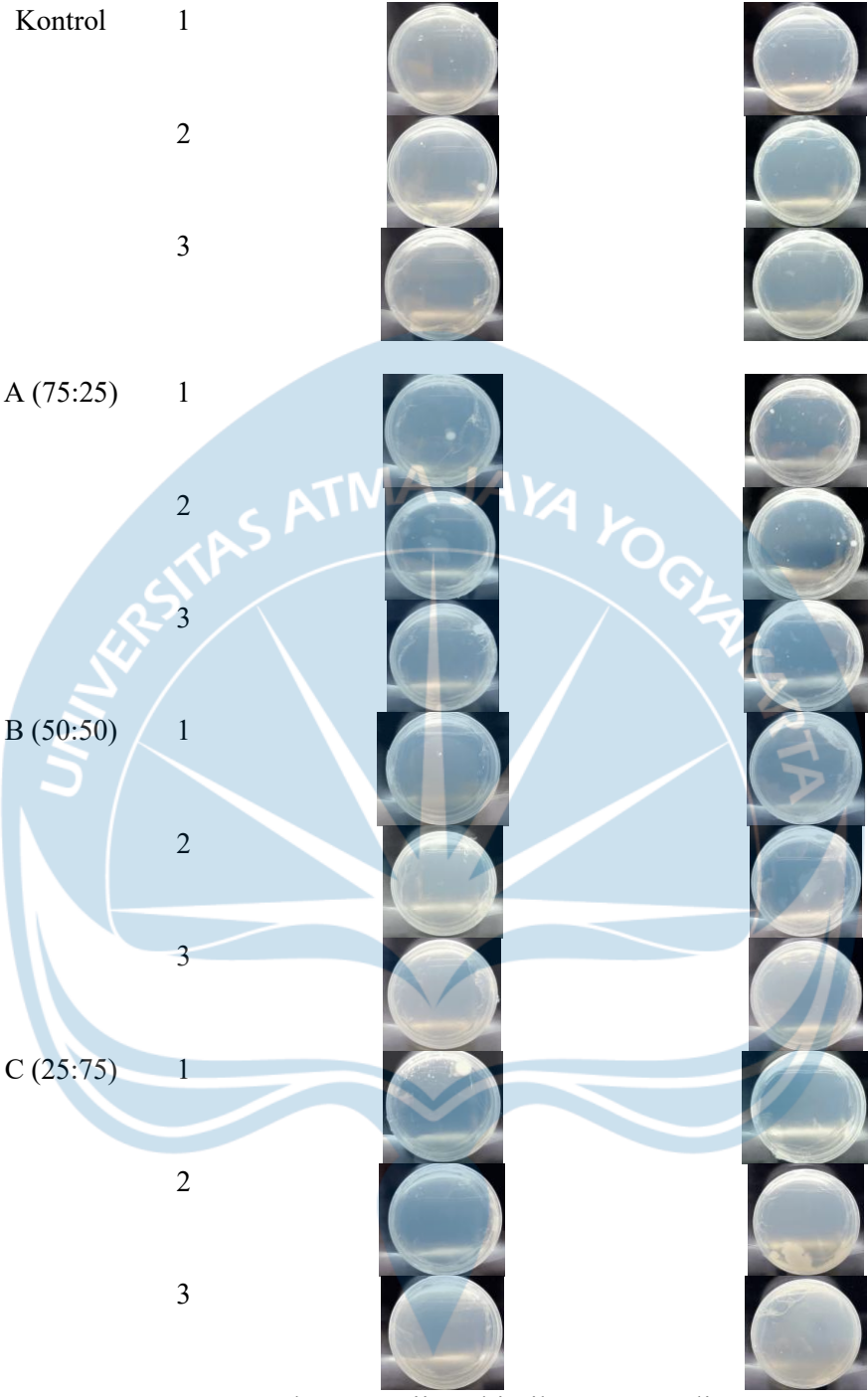
Gambar 37. Uji Organoleptik Permen Jeli





Gambar 38. Uji Prebiotik Permen Jeli





Gambar 39. Uji Prebiotik Permen Jeli

Lampiran 2. Borang Uji Organoleptik Permen Jeli

Uji Organoleptik Permen *Jelly* Prebiotik Berbahan Dasar Ekstrak Parijoto dengan Substitusi Ekstrak Rumput Laut *Sargassum* sp.

A. Identitas Panelis

Nama :
 Jenis Kelamin : Laki-Laki / Perempuan
 Usia :

B. Informasi untuk Panelis

Permen *jelly* merupakan produk konfeksioneri semi basah dengan rasa yang manis dan tekstur yang kenyal serta digemari banyak masyarakat terutama anak-anak. Parijoto merupakan buah lokal khas Indonesia yang kaya akan serat serta antioksidan yang dapat dimanfaatkan untuk pembuatan permen *jelly*. Penambahan gelatin dapat membuat tekstur permen *jelly* terlalu kenyal. *Sargassum* sp. dapat menggantikan bahan pembentuk gel lainnya seperti alginat.

C. Petunjuk

1. Di hadapan panelis terdapat empat macam permen *jelly* yang disajikan bergantian dengan urutan kode 725, 422, 167, dan 212.
2. Panelis diminta untuk mengamati warna, aroma, rasa, dan tekstur sampel, lalu mencicipi setiap sampel dan memberi penilaian sesuai Tingkat kesukaan panelis dengan memberikan tanda centang (✓).
3. Panelis diperbolehkan memberi skor yang sama lebih dari satu kali pada parameter yang sama pada sampel perlakuan berbeda.
4. Panelis **wajib** membersihkan indera pengecap dengan *palate cleanser* (air mineral) setiap mencicipi satu sampel.

D. Evaluasi

Tabel 1. Uji Organoleptik

Sampel	Parameter Uji															
	Warna				Aroma				Rasa				Tekstur			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
725																
422																
167																
212																

Keterangan:

1 = tidak suka, 2 = sedikit suka, 3 = suka, 4 = sangat suka

Setelah mengisi Tabel 1., panelis diminta untuk mengurutkan seluruh sampel permen *jelly* sesuai peringkat berdasarkan kualitas dan tingkat kesukaan.

Tabel 2. Uji Ranking

Sampel	Ranking
725	
422	
167	
212	

Lampiran 3. Hasil Uji Organoleptik

panel is	Warna				Aroma				Rasa				Tekstur			
	F1	F2	F3	F4	F1	F2	F3	F4	F1	F2	F3	F4	F1	F2	F3	F4
1	4	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	2	3	3
2	3	2	2	2	3	3	3	3	4	3	3	3	4	2	3	4
3	3	2	3	1	2	2	3	1	3	3	3	1	3	3	3	1
4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	2	4
5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	4	4	2	3	4
6	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	4	4
7	4	2	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	2	3	4	3
8	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	4	3	3
9	4	2	2	2	3	3	1	3	3	3	2	3	3	3	2	2
10	4	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4
11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	2	3	2
12	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4
13	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	2	3	4
14	4	2	4	4	3	3	3	3	3	2	3	4	2	3	3	3
15	4	2	3	2	3	3	3	3	4	3	2	3	2	3	2	3
16	2	3	2	2	3	3	3	3	1	3	2	3	3	2	4	3
17	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4
18	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4
19	4	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4
20	4	3	3	4	3	3	3	3	4	2	3	4	4	3	4	4
21	4	3	3	4	2	3	2	4	2	3	3	4	1	3	4	3
22	4	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4	4	4
23	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	2	3	3	4
24	4	2	4	2	3	2	2	4	3	3	2	4	2	4	3	4
25	4	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2	3	4	4
26	4	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	2	4	4
27	4	2	3	2	2	3	2	2	4	3	3	2	2	3	3	2
28	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	4	4
29	4	1	2	4	3	2	2	3	3	4	4	3	2	3	4	4
30	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	2	3	4	3	4	4
Rerata	3,77	2,5	3	3	2,99	2,97	2,88	3	3,2	3	2,8	3,3	2,8	2,9	3,3	3,5

Lampiran 4. Perhitungan Pengujian Bahan Baku dan Produk Permen Jeli Sari parijoto dengan Substitusi Ekstrak Rumput Laut *Sargassum* sp.

1. Kadar Abu Sari parijoto

$$\text{Pengulangan 1: Kadar Abu} = \frac{15,879 - 15,868}{2,010} \times 100\% = 0,5473$$

$$\text{Pengulangan 2: Kadar Abu} = \frac{16,620 - 16,605}{2,015} \times 100\% = 0,7444$$

$$\text{Pengulangan 3: Kadar Abu} = \frac{16,729 - 16,719}{2,008} \times 100\% = 0,498$$

2. Kadar Abu Ekstrak Rumput Laut

$$\text{Pengulangan 1: Kadar Abu} = \frac{15,892 - 15,887}{2,025} \times 100\% = 0,2469$$

- Pengulangan 2: Kadar Abu = $\frac{16,627-16,622}{2,010} \times 100\% = 0,2488$
- Pengulangan 3: Kadar Abu = $\frac{16,743-16,739}{2,012} \times 100\% = 0,1988$
3. Kadar Abu Permen Jeli F1
- Pengulangan 1: Kadar Abu = $\frac{22,726-22,722}{2,000} \times 100\% = 0,2$
- Pengulangan 2: Kadar Abu = $\frac{16,613-16,608}{2,084} \times 100\% = 0,239923225$
- Pengulangan 3: Kadar Abu = $\frac{16,728-16,725}{2,047} \times 100\% = 0,146555936$
4. Kadar Abu Permen Jeli Perlakuan F2
- Pengulangan 1: Kadar Abu = $\frac{15,876-15,872}{2,066} \times 100\% = 0,193610842$
- Pengulangan 2: Kadar Abu = $\frac{16,743-16,736}{2,084} \times 100\% = 0,335892514$
- Pengulangan 3: Kadar Abu = $\frac{12,618-12,612}{2,099} \times 100\% = 0,285850405$
5. Kadar Abu Permen Jeli Perlakuan F3
- Pengulangan 1: Kadar Abu = $\frac{19,366-19,361}{2,078} \times 100\% = 0,240615977$
- Pengulangan 2: Kadar Abu = $\frac{19,569-19,565}{2,051} \times 100\% = 0,195026816$
- Pengulangan 3: Kadar Abu = $\frac{17,781-17,774}{2,055} \times 100\% = 0,340632603$
6. Kadar Abu Permen Jeli Perlakuan F4
- Pengulangan 1: Kadar Abu = $\frac{19,588-19,583}{2,091} \times 100\% = 0,239120038$
- Pengulangan 2: Kadar Abu = $\frac{21,429-21,421}{2,034} \times 100\% = 0,393313668$
- Pengulangan 3: Kadar Abu = $\frac{17,709-17,707}{2,059} \times 100\% = 0,097134531$
7. Kadar Serat Tidak Larut Sari parijoto
- Pengulangan 1: %Serat Tidak Larut = $\frac{0,992-0,988}{1,004} \times 100\% = 0,3984$
- Pengulangan 2: %Serat Tidak Larut = $\frac{0,990-0,987}{1,006} \times 100\% = 0,2982$
- Pengulangan 3: %Serat Tidak Larut = $\frac{0,996-0,993}{1,005} \times 100\% = 0,2985$
8. Kadar Serat Tidak Larut Ekstrak Rumput Laut
- Pengulangan 1: %Serat Tidak Larut = $\frac{0,992-0,981}{1,011} \times 100\% = 1,088$
- Pengulangan 2: %Serat Tidak Larut = $\frac{0,966-0,987}{1,010} \times 100\% = 0,8911$
- Pengulangan 3: %Serat Tidak Larut = $\frac{0,990-0,980}{1,015} \times 100\% = 0,9852$
9. Kadar Serat Tidak Larut Permen Jeli F1
- Pengulangan 1: %Serat Tidak Larut = $\frac{0,982-0,967}{1,015} \times 100\% = 1,477832512$
- Pengulangan 2: %Serat Tidak Larut = $\frac{1,000-0,983}{1,040} \times 100\% = 1,634615385$
- Pengulangan 3: %Serat Tidak Larut = $\frac{1,003-0,987}{1,066} \times 100\% = 1,500938086$
10. Kadar Serat Tidak Larut Permen Jeli Perlakuan F2
- Pengulangan 1: %Serat Tidak Larut = $\frac{1,008-0,987}{1,066} \times 100\% = 1,969981238$
- Pengulangan 2: %Serat Tidak Larut = $\frac{1,019-0,999}{1,056} \times 100\% = 1,893939394$
- Pengulangan 3: %Serat Tidak Larut = $\frac{1,008-0,994}{1,067} \times 100\% = 1,312089972$

11. Kadar Serat Tidak Larut Permen Jeli Perlakuan F3

$$\text{Pengulangan 1: \%Serat Tidak Larut} = \frac{1,018 - 0,993}{1,033} \times 100\% = 2,420135528$$

$$\text{Pengulangan 2: \%Serat Tidak Larut} = \frac{0,988 - 0,981}{1,042} \times 100\% = 1,631477927$$

$$\text{Pengulangan 3: \%Serat Tidak Larut} = \frac{1,020 - 1,005}{1,031} \times 100\% = 1,454898157$$

12. Kadar Serat Tidak Larut Permen Jeli Perlakuan F4

$$\text{Pengulangan 1: \%Serat Tidak Larut} = \frac{1,012 - 0,989}{1,049} \times 100\% = 2,192564347$$

$$\text{Pengulangan 2: \%Serat Tidak Larut} = \frac{1,014 - 0,989}{1,021} \times 100\% = 2,448579824$$

$$\text{Pengulangan 3: \%Serat Tidak Larut} = \frac{1,022 - 1,001}{1,059} \times 100\% = 1,983002833$$

13. Kadar Serat Larut Sari parijoto

$$\text{Pengulangan 1: \%Serat Larut} = \frac{1,249 - 0,975}{1,004} \times 100\% = 2,390$$

$$\text{Pengulangan 2: \%Serat Larut} = \frac{1,263 - 0,991}{1,006} \times 100\% = 2,187$$

$$\text{Pengulangan 3: \%Serat Larut} = \frac{1,251 - 0,978}{1,005} \times 100\% = 2,289$$

14. Kadar Serat Larut Ekstrak Rumpuk Laut

$$\text{Pengulangan 1: \%Serat Larut} = \frac{1,275 - 0,987}{1,011} \times 100\% = 3,759$$

$$\text{Pengulangan 2: \%Serat Larut} = \frac{1,282 - 0,997}{1,010} \times 100\% = 3,465$$

$$\text{Pengulangan 3: \%Serat Larut} = \frac{1,268 - 0,983}{1,015} \times 100\% = 3,448$$

15. Kadar Serat Larut Permen Jeli F1

$$\text{Pengulangan 1: \%Serat Larut} = \frac{1,265 - 0,992}{1,015} \times 100\% = 2,66009852$$

$$\text{Pengulangan 2: \%Serat Larut} = \frac{1,259 - 0,986}{1,040} \times 100\% = 2,211538462$$

$$\text{Pengulangan 3: \%Serat Larut} = \frac{1,244 - 0,979}{1,066} \times 100\% = 1,407129456$$

16. Kadar Serat Larut Permen Jeli Perlakuan F2

$$\text{Pengulangan 1: \%Serat Larut} = \frac{1,267 - 0,985}{1,066} \times 100\% = 3,001876173$$

$$\text{Pengulangan 2: \%Serat Larut} = \frac{1,250 - 0,979}{1,056} \times 100\% = 1,988636364$$

$$\text{Pengulangan 3: \%Serat Larut} = \frac{1,228 - 0,953}{1,067} \times 100\% = 2,343017807$$

17. Kadar Serat Larut Permen Jeli Perlakuan F3

$$\text{Pengulangan 1: \%Serat Larut} = \frac{1,234 - 0,951}{1,033} \times 100\% = 3,194578896$$

$$\text{Pengulangan 2: \%Serat Larut} = \frac{1,265 - 0,982}{1,042} \times 100\% = 3,166986564$$

$$\text{Pengulangan 3: \%Serat Larut} = \frac{1,244 - 0,956}{1,031} \times 100\% = 3,685741998$$

18. Kadar Serat Larut Permen Jeli Perlakuan F4

$$\text{Pengulangan 1: \%Serat Larut} = \frac{1,256 - 0,966}{1,049} \times 100\% = 3,813155386$$

$$\text{Pengulangan 2: \%Serat Larut} = \frac{1,290 - 1,000}{1,021} \times 100\% = 3,917727718$$

$$\text{Pengulangan 3: \%Serat Larut} = \frac{1,264 - 0,976}{1,059} \times 100\% = 3,58829084$$

19. Kadar Gula Reduksi Sari parijoto

$$\text{Pengulangan 1: } x = \frac{0,153 - 0,0532}{0,0029} = 34,4138 \quad \% \text{Gula Reduksi} = 0,001 \times 34,4138 \times 100\% = 3,441379$$

- Pengulangan 2: $x = \frac{0,171-0,0532}{0,0029} = 40,6207$ %Gula Reduksi= $0,001 \times 40,6207 \times 100\% = 4,0620$
- Pengulangan 3: $x = \frac{0,190-0,0532}{0,0029} = 47,1724$ %Gula Reduksi= $0,001 \times 47,1724 \times 100\% = 4,7172$
20. Kadar Gula Reduksi Ekstrak Rumput Laut
- Pengulangan 1: $x = \frac{0,078-0,0532}{0,0029} = 8,55172$ %Gula Reduksi= $0,001 \times 8,5517 \times 100\% = 0,855172$
- Pengulangan 2: $x = \frac{0,075-0,0532}{0,0029} = 7,51724$ %Gula Reduksi= $0,001 \times 7,51724 \times 100\% = 0,751724$
- Pengulangan 3: $x = \frac{0,077-0,0532}{0,0029} = 8,2069$ %Gula Reduksi= $0,001 \times 8,2069 \times 100\% = 0,820689$
21. Kadar Gula Reduksi Permen Jeli F1
- Pengulangan 1: $x = \frac{0,354-0,0532}{0,0029} = 103,7241$ %Gula Reduksi= $0,001 \times 103,724 \times 100\% = 10,3724$
- Pengulangan 2: $x = \frac{0,354-0,0532}{0,0029} = 103,7241$ %Gula Reduksi= $0,001 \times 103,7241 \times 100\% = 10,372$
- Pengulangan 3: $x = \frac{0,350-0,0532}{0,0029} = 102,3448$ %Gula Reduksi= $0,001 \times 102,3448 \times 100\% = 10,234$
22. Kadar Gula Reduksi Permen Jeli Perlakuan F2
- Pengulangan 1: $x = \frac{0,312-0,0532}{0,0029} = 89,24138$ %Gula Reduksi= $0,001 \times 89,24138 \times 100\% = 8,9241$
- Pengulangan 2: $x = \frac{0,282-0,0532}{0,0029} = 78,89655$ %Gula Reduksi= $0,001 \times 78,89655 \times 100\% = 7,8896$
- Pengulangan 3: $x = \frac{0,324-0,0532}{0,0029} = 93,37931$ %Gula Reduksi= $0,001 \times 93,37931 \times 100\% = 9,3379$
23. Kadar Gula Reduksi Permen Jeli Perlakuan F3
- Pengulangan 1: $x = \frac{0,253-0,0532}{0,0029} = 68,89655$ %Gula Reduksi= $0,001 \times 68,89655 \times 100\% = 6,889$
- Pengulangan 2: $x = \frac{0,203-0,0532}{0,0029} = 51,65517$ %Gula Reduksi= $0,001 \times 51,655 \times 100\% = 5,165517$
- Pengulangan 3: $x = \frac{0,218-0,0532}{0,0029} = 56,82759$ %Gula Reduksi= $0,001 \times 56,8275 \times 100\% = 5,68275$
24. Kadar Gula Reduksi Permen Jeli Perlakuan F4
- Pengulangan 1: $x = \frac{0,204-0,0532}{0,0029} = 52$ %Gula Reduksi= $0,001 \times 52 \times 100\% = 5,2$
- Pengulangan 2: $x = \frac{0,207-0,0532}{0,0029} = 53,03448$ %Gula Reduksi= $0,001 \times 53,034 \times 100\% = 5,30344$
- Pengulangan 3: $x = \frac{0,225-0,0532}{0,0029} = 59,24138$ %Gula Reduksi= $0,001 \times 59,241 \times 100\% = 5,92413$
25. Kemampuan Penangkapan Radikal DPPH Ekstrak Parijoto
- Pengulangan 1: %inhibisi= $\frac{0,975-0,319}{0,975} \times 100\% = 67,28205$
- Pengulangan 2: %inhibisi= $\frac{0,975-0,307}{0,975} \times 100\% = 68,51282$
- Pengulangan 3: %inhibisi= $\frac{0,975-0,315}{0,975} \times 100\% = 67,69231$
26. Kemampuan Penangkapan Radikal DPPH Ekstrak Rumput Laut
- Pengulangan 1: %inhibisi= $\frac{0,975-0,578}{0,975} \times 100\% = 40,71795$
- Pengulangan 2: %inhibisi= $\frac{0,975-0,580}{0,975} \times 100\% = 40,51282$
- Pengulangan 3: %inhibisi= $\frac{0,975-0,594}{0,975} \times 100\% = 39,07692$
27. Kemampuan Penangkapan Radikal DPPH Permen Jeli Perlakuan F1
- Pengulangan 1: %inhibisi= $\frac{0,973-0,882}{0,973} \times 100\% = 9,352518$
- Pengulangan 2: %inhibisi= $\frac{0,973-0,879}{0,973} \times 100\% = 9,660843$
- Pengulangan 3: %inhibisi= $\frac{0,973-0,889}{0,973} \times 100\% = 8,633094$
28. Kemampuan Penangkapan Radikal DPPH Permen Jeli Perlakuan F2
- Pengulangan 1: %inhibisi= $\frac{0,973-0,223}{0,973} \times 100\% = 77,08119$
- Pengulangan 2: %inhibisi= $\frac{0,973-0,224}{0,973} \times 100\% = 76,97842$
- Pengulangan 3: %inhibisi= $\frac{0,973-0,220}{0,973} \times 100\% = 77,38952$
29. Kemampuan Penangkapan Radikal DPPH Permen Jeli Perlakuan F3

$$\text{Pengulangan 1: \%inhibisi} = \frac{0,973-0,229}{0,973} \times 100\% = 76,46454$$

$$\text{Pengulangan 2: \%inhibisi} = \frac{0,973-0,222}{0,973} \times 100\% = 77,18397$$

$$\text{Pengulangan 3: \%inhibisi} = \frac{0,973-0,222}{0,973} \times 100\% = 77,18397$$

30. Kemampuan Penangkapan Radikal DPPH Permen Jeli Perlakuan F4

$$\text{Pengulangan 1: \%inhibisi} = \frac{0,973-0,247}{0,973} \times 100\% = 74,61459$$

$$\text{Pengulangan 2: \%inhibisi} = \frac{0,973-0,258}{0,973} \times 100\% = 73,48407$$

$$\text{Pengulangan 3: \%inhibisi} = \frac{0,973-0,250}{0,973} \times 100\% = 74,30627$$

Lampiran 5. Analisis SPSS Permen Jeli Sari parijoto dengan Substitusi Ekstrak Rumput Laut *Sargassum* sp.

1. Kadar Air

Tabel 22. Hasil SPSS ANOVA Kadar Air Permen Jeli

	Jumlah Kuadrat	df	Rerata Kuadrat	F	Sig.
Antara Grup	55.423	3	18.474	127.044	.000
Dalam Grup	1.163	8	.145		
Total	56.586	11			

Tabel 23. Hasil Uji Duncan Kadar Air Permen Jelly

Perlakuan	N	Tingkat Kepercayaan 95% ($\alpha = 0,05$)			
		1	2	3	4
F1	3	9.6500			
F4	3		11.5567		
F3	3			12.3967	
F2	3				15.6000
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

2. Kadar Abu

Tabel 24. Hasil SPSS ANOVA Kadar Abu Permen Jeli

	Jumlah Kuadrat	df	Rerata Kuadrat	F	Sig.
Antara Grup	.010	3	.003	.389	.764
Dalam Grup	.069	8	.009		
Total	.079	11			

Tabel 25. Hasil Uji Duncan Kadar Abu Permen Jeli

Perlakuan	N	Tingkat Kepercayaan = 0.05	
		1	
F1	3	.1933	
F4	3	.2433	
F3	3	.2567	
F2	3	.2700	
Sig.		.369	

3. Kadar Serat Tidak Larut

Tabel 26. Hasil SPSS ANOVA Kadar Serat Tidak Larut Permen Jeli

	Jumlah Kuadrat	df	Rerata Kuadrat	F	Sig.
Antara Grup	4.143	3	1.381	10.248	.004
Dalam Grup	1.078	8	.135		
Total	5.221	11			

Tabel 27. Hasil Uji Duncan Kadar Serat Tidak Larut Permen Jeli

Perlakuan	N	Tingkat Kepercayaan = 0.05	
		1	2
F1	3	.6267	
F2	3		1.7233
F3	3		1.8333
F4	3		2.2033
Sig.		1.000	.163

4. Kadar Serat Larut

Tabel 28. Hasil SPSS ANOVA Kadar Serat Larut Permen Jeli

	Jumlah Kuadrat	df	Rerata Kuadrat	F	Sig.
Antara Grup	16.026	3	5.342	45.619	.000
Dalam Grup	.937	8	.117		
Total	16.963	11			

Tabel 29. Hasil Uji Duncan Kadar Serat Larut Permen Jeli

Perlakuan	N	Tingkat Kepercayaan = 0.05		
		1	2	3
F1	3	.7567		
F2	3		2.4433	
F3	3			3.3433
F4	3			3.7700
Sig.		1.000	1.000	.165

5. Kadar Gula Reduksi

Tabel 30. Hasil SPSS ANOVA Kadar Gula Reduksi Permen Jeli

	Jumlah Kuadrat	df	Rerata Kuadrat	F	Sig.
Antara Grup	48.104	3	12.491	32.610	.000
Dalam Grup	3.023	8	.383		
Total	51.127	11			

Tabel 31. Hasil Uji Duncan Kadar Gula Reduksi Permen Jeli

Perlakuan	N	Tingkat Kepercayaan = 0.05	
		1	2
F4	3	5.4733	
F3	3	5.9133	
F2	3		8.7100
F1	3		9.6033
Sig.		.409	.115

6. Kadar pH

Tabel 32. Hasil SPSS ANOVA Kadar pH Permen Jeli

	Jumlah Kuadrat	df	Rerata Kuadrat	F	Sig.
Antara Grup	.645	3	.215	353.388	.000
Dalam Grup	.005	8	.001		
Total	.650	11			

Tabel 33. Hasil Uji Duncan Kadar pH Permen Jeli

Perlakuan	N	Tingkat Kepercayaan 95% ($\alpha = 0,05$)			
		1	2	3	4
F1	3	3.8667			
F2	3		4.1533		
F3	3			4.3267	
F4	3				4.4900
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

7. Kadar %Inhibisi

Tabel 34. Hasil SPSS ANOVA % Inhibisi Permen Jeli

	Jumlah Kuadrat	df	Rerata Kuadrat	F	Sig.
Antara Grup	10075.084	3	3358.361	16030.365	.000
Dalam Grup	1.676	8	.210		
Total	10076.760	11			

Tabel 35. Hasil Uji Duncan % Inhibisi Permen Jeli

Perlakuan	N	Tingkat Kepercayaan = 0.05		
		1	2	3
F1	3	9.2133		
F4	3		74.1333	
F3	3			76.9400
F2	3			77.1467
Sig.		1.000	1.000	.595

8. Analisis Tekstur

Tabel 36. Hasil SPSS ANOVA Tekstur

		Jumlah Kuadrat	df	Rerata Kuadrat	F	Sig.
Kekerasan	Antara Grup	6.933	3	2.311	14.651	.001
	Dalam Grup	1.262	8	.158		
	Total	8.195	11			
Kekenyalan	Antara Grup	.004	3	.001	30.667	.000
	Dalam Grup	.000	8	.000		
	Total	.004	11			
Daya Kunyah	Antara Grup	8.584	3	2.861	17.337	.001
	Dalam Grup	1.320	8	.165		
	Total	9.905	11			

Tabel 37. Hasil Uji Duncan Kekerasan Permen Jeli

Perlakuan	N	Tingkat Kepercayaan = 0.05		
		1	2	3
F2	3	6.0600		
F3	3		7.1267	
F4	3		7.5233	7.5233
F1	3			8.1500
Sig.		1.000	.256	.089

Tabel 38. Hasil Uji Duncan Kekenyalan Permen Jeli

Perlakuan	N	Tingkat Kepercayaan = 0.05		
		1	2	3
F1	3	.9400		
F4	3		.9667	
F3	3			.9800
F2	3			.9867
Sig.				

Tabel 39. Hasil Uji Duncan Daya Kunyah Permen Jeli

Perlakuan	N	Tingkat Kepercayaan = 0.05		
		1	2	3
F2	3	5.2533		
F3	3		6.6533	
F4	3		6.7300	
F1	3			7.6167
Sig.		1.000	.823	1.000

9. Uji Angka Lempeng Total

Tabel 40. Hasil SPSS ANOVA Angka Lempeng Total

	Jumlah Kuadrat	df	Rerata Kuadrat	F	Sig.
Antara Grup	10.295	3	3.432	6.932	.013
Dalam Grup	3.961	8	.495		
Total	14.256	11			

Tabel 41. Hasil Uji Duncan Angka Lempeng Total Permen Jeli

Perlakuan	N	Tingkat Kepercayaan = 0.05	
		1	2
F1	3	1.5533	
F2	3	1.9200	
F3	3	2.6800	2.6800
F4	3		3.9733
Sig.		.097	.054

10. Uji Prebiotik

Tabel 42. Hasil SPSS ANOVA Uji Prebiotik

	Jumlah Kuadrat	df	Rerata Kuadrat	F	Sig.
Antara Grup	.818	3	.273	3.476	.071
Dalam Grup	.628	8	.078		
Total	1.446	11			

Tabel 43. Hasil Uji Duncan Prebiotik Permen Jeli

Perlakuan	N	Tingkat Kepercayaan 95% ($\alpha = 0,05$)	
		1	2
F1	3	.4833	
F2	3	.5667	
F3	3	.7100	.7100
F4	3		1.1600
Sig.		.370	.085

11. Analisis Warna

Tabel 44. Hasil Uji SPSS ANOVA Warna Permen Jeli

		Jumlah Kuadrat	df	Rerata Kuadrat	F	Sig.
Nilai L	Antara Grup	95.802	3	31.934	41.835	.000
	Dalam Grup	6.107	8	.763		
	Total	101.909	11			
Delta E	Antara Grup	47.767	2	23.884	29.204	.001
	Dalam Grup	4.907	6	.818		
	Total	52.674	8			

Tabel 45. Hasil Uji Duncan Nilai L Permen Jeli

Perlakuan	N	Tingkat Kepercayaan = 0.05		
		1	2	3
F2	3	29.1333		
F4	3		31.1333	
F3	3		32.4667	
F1	3			36.8333
Sig.		1.000	.099	1.000

Tabel 46. Hasil Uji Duncan Delta E Permen Jeli

Perlakuan	N	Tingkat Kepercayaan = 0.05	
		1	2
F4	3	7.2633	
F3	3	8.2067	
F2	3		12.5533
Sig.		.249	1.000

