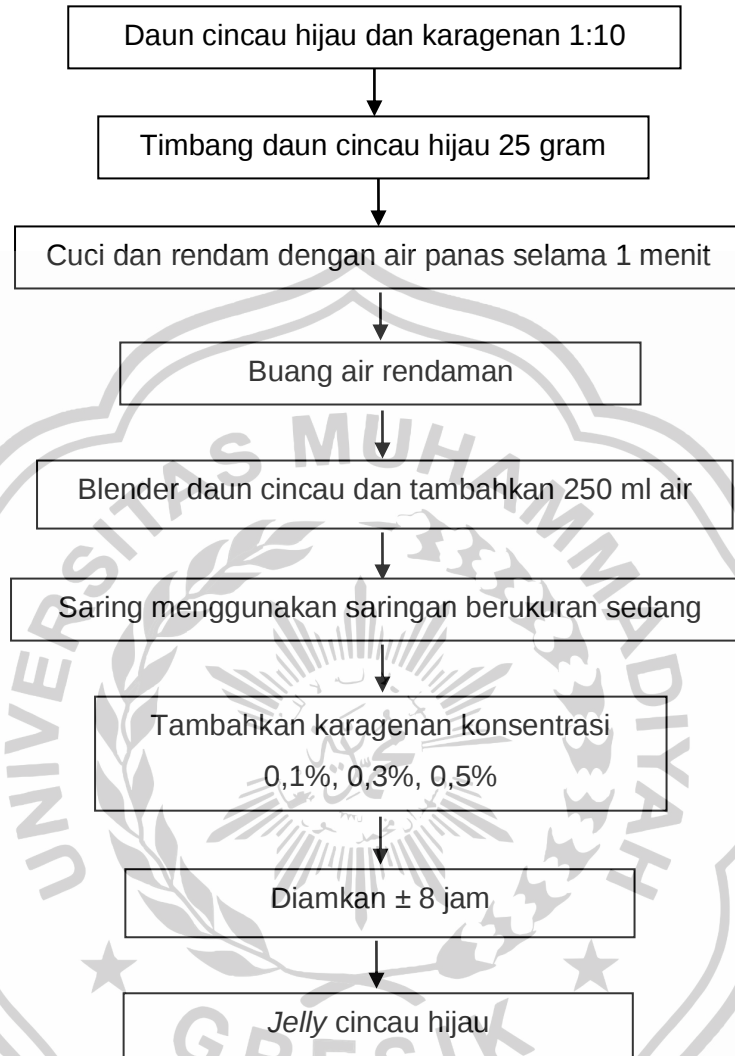


LAMPIRAN

Lampiran 1. Diagram Alir Preparasi Sampel



Lampiran 2. Formulir Uji Organoleptik

Formulir Uji Organoleptik

PENGARUH PENAMBAHAN KARAGENAN TERHADAP KARAKTERISTIK *JELLY CINCAU HIJAU (Premna oblongifolia Merr)*

Nama Panlis :

NIM :

Tanggal pengujian :

Saudara diminta untuk melakukan uji organoleptik terhadap **Pengaruh Penambahan Karagenan Terhadap Karakteristik Jelly Cincau Hijau (*Premna oblongifolia Merr*)** dengan menggunakan parameter uji warna, rasa, aroma, dan kekenyalan. Sebagai kriteria penilaian sebagai berikut:

1. Sangat tidak Suka
2. Tidak Suka
3. Suka
4. Sangat Suka

Perlakuan	Kode Sampel	Warna	Rasa	Aroma	Kekenyalan
284					
308					
665					
265					

Lampiran 3. Data Kadar air

Perlakuan	Ulangan					
	1	2	3	4	5	6
P1	68,07%	68,25%	66,85%	65,10%	63,87%	64,05%
P2	68,25%	56,87%	72,62%	65,10%	63,53%	85,75%
P3	65,10%	72,97%	64,57%	70,35%	63,00%	63,17%
P4	66,50%	73,50%	61,95%	68,07%	63,87%	65,05%

Keterangan: P1 : 0% karagenan + 25 gram daun cincau + 250 ml air
P2 : 0,1% karagenan + 25 gram daun cincau + 250 ml air
P3 : 0,3% karagenan + 25 gram daun cincau + 250 ml air
P4 : 0,5% karagenan + 25 gram daun cincau + 250 ml air



Lampiran 4.Data pH

Perlakuan	Ulangan					
	1	2	3	4	5	6
P1	6,86	6,41	6,44	6,4	6,28	6,47
P2	5,60	6,56	6,63	6,2	6,23	6,24
P3	6,60	6,24	6,42	6,45	6,68	6,47
P4	6,83	6,55	6,61	6,41	6,56	6,59

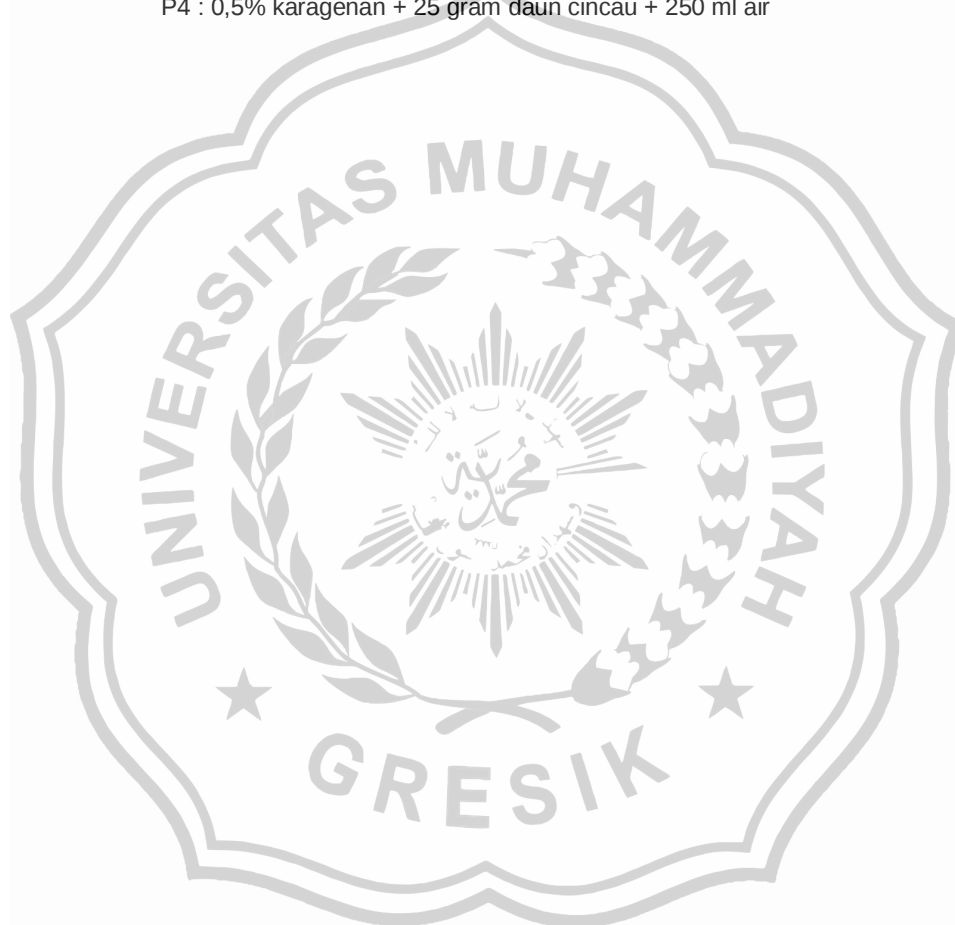
Keterangan: P1 : 0% karagenan + 25 gram daun cincau + 250 ml air
P2 : 0,1% karagenan + 25 gram daun cincau + 250 ml air
P3 : 0,3% karagenan + 25 gram daun cincau + 250 ml air
P4 : 0,5% karagenan + 25 gram daun cincau + 250 ml air



Lampiran 5. Data total padatan terlarut

Perlakuan	Ulangan					
	1	2	3	4	5	6
P1	1,00	0,80	0,60	0,40	0,60	0,70
P2	0,40	0,40	0,60	0,20	0,40	0,40
P3	0,60	1,00	0,80	0,60	0,60	0,70
P4	0,80	1,00	0,80	0,60	0,60	0,80

Keterangan: P1 : 0% karagenan + 25 gram daun cincau + 250 ml air
P2 : 0,1% karagenan + 25 gram daun cincau + 250 ml air
P3 : 0,3% karagenan + 25 gram daun cincau + 250 ml air
P4 : 0,5% karagenan + 25 gram daun cincau + 250 ml air



Lampiran 6. Data Kadar serat kasar

Perlakuan	Ulangan					
	1	2	3	4	5	6
P1	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,01%	0,02%
P2	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
P3	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
P4	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%

Keterangan: P1 : 0% karagenan + 25 gram daun cincau + 250 ml air
P2 : 0,1% karagenan + 25 gram daun cincau + 250 ml air
P3 : 0,3% karagenan + 25 gram daun cincau + 250 ml air
P4 : 0,5% karagenan + 25 gram daun cincau + 250 ml air



Lampiran 7. Data Uji Organoleptik

Panelis	Tingkat kesukaan warna				Tingkat kesukaan Rasa				Tingkat kesukaan Aroma				Tingkat kesukaan kekenyalan			
	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
1	3	3	4	4	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	4	3
2	2	2	2	2	1	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	4
3	2	3	4	3	2	2	1	2	3	4	3	4	3	3	3	2
4	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3
5	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3
6	3	4	3	3	2	2	2	1	2	3	2	2	3	3	2	1
7	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2
8	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	3	4	3	3	3	4
9	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	3	3	3	2
10	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	2
11	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	3	3	2	1
12	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	4	3	2	4	2	2
13	3	2	2	2	3	3	2	3	2	1	2	1	2	3	2	3
14	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2
15	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	4	3	3
16	3	3	3	3	2	1	1	1	2	2	2	1	2	2	3	2
17	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	3
18	2	2	3	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2
19	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3
20	4	4	3	3	2	2	2	1	3	3	3	3	2	4	3	3
21	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3
22	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3
23	3	3	3	4	4	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	2
24	2	2	2	2	1	2	2	2	3	4	2	4	3	2	4	3
25	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3

Lampiran 8. SPSS Kadar Air

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P1	6	66,0317	1,96027	0,80028	63,9745	68,0888	63,87	68,25
P2	6	68,6567	9,87716	4,03233	58,2912	79,0221	56,87	85,75
P3	6	66,5267	4,14012	1,69020	62,1819	70,8715	63,00	72,97
P4	6	66,3233	4,12067	1,68226	61,9990	70,6477	61,95	73,50
Total	24	66,8846	5,53044	1,12890	64,5493	69,2199	56,87	85,75

ANOVA

	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	25,865	3	8,622	0,254	0,857
Galat	677,607	20	33,880		
Total	703,472	23			

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = .05
		1
P1	6	66,0317
P4	6	66,3233
P3	6	66,5267
P2	6	68,6567
Sig.		0,483

Lampiran 9. SPSS pH (Power of Hydrogen)

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P1	6	6.4767	0.19866	0.08110	6.2682	6.6851	6.28	6.86
P2	6	6.0767	0.41611	0.16988	5.6400	6.5133	5.56	6.63
P3	6	6.4767	0.15267	0.06233	6.3165	6.6369	6.24	6.68
P4	6	6.5833	0.14081	0.05748	6.4356	6.7311	6.41	6.83
Total	24	6.4033	0.30772	0.06281	6.2734	6.5333	5.56	6.86

ANOVA

	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	0,899	3	0,300	4,688	0,012
Galat	1,279	20	0,064		
Total	2,178	23			

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P2	6	6,0767	
P1	6		6,4767
P3	6		6,4767
P4	6		6,5833
Sig.		1,000	0,498

Lampiran 10. SPSS Total Padatan Terlarut

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P1	6	0,68	0,204	0,083	0,47	0,90	0	1
P2	6	0,40	0,126	0,052	0,27	0,53	0	1
P3	6	0,72	0,160	0,065	0,55	0,88	1	1
P4	6	0,77	0,151	0,061	0,61	0,92	1	1
Total	24	0,64	0,210	0,043	0,55	0,73	0	1

ANOVA

	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	0,488	3	0,163	6,143	0,004
Galat	0,530	20	0,027		
Total	1,018	23			

Duncan

Subset for alpha = .05			
perlakuan	N	1	2
P2	6	0,40	
P1	6		0,68
P3	6		0,72
P4	6		0,77
Sig.		1,000	0,412

Lampiran 11. Kadar Serat Kasar

Deskriptif

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P1	6	0,0181	0,00143	0,00059	0,0166	0,0196	0,02	0,02
P2	6	0,0176	0,00177	0,00072	0,0157	0,0195	0,01	0,02
P3	6	0,0182	0,00364	0,00149	0,0144	0,0220	0,01	0,02
P4	6	0,0140	0,00134	0,00055	0,0126	0,0154	0,01	0,02
Total	24	0,0170	0,00275	0,00056	0,0158	0,0181	0,01	0,02

ANOVA

	DB	JK	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	0,000	3	0,000	4,788	0,011
Galat	0,000	20	0,000		
Total	0,000	23			

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
P4	6	0,0140	
P2	6		0,0176
P1	6		0,0181
P3	6		0,0182
Sig.		1,000	0,668

Lampiran 12. SPSS Organoleptik

Deskriptive

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Rasa	100	2,13	0,580	1	4
Aroma	100	2,49	0,689	1	4
Warna	100	2,77	0,601	1	4
Kekenyalan	100	2,70	0,659	1	4
Perlakuan	100	2,50	1,124	1	4

Analisis Kruskal Wallis

	Rasa	Aroma	Warna	Kekenyalan
<i>Chi-Square</i>	2,280	3,443	2,327	3,218
<i>df</i>	3	3	3	3
<i>Asymp. Sig.</i>	0,516	0,328	0,507	0,359

Analisis Per-perlakuan dan Per-kode

Deskriptive Warna (284)

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Warna	25	2,64	0,569	2	4
Perlakuan	25	1,00	0,000	1	1

Kruskal Wallis Warna (284)

	Perlakuan	N	Mean Rank
Warna	284	25	13,00
	Total	25(a)	

Deskriptive Warna (302)

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Warna	25	2,88	0,600	2	4
Perlakuan	25	1,00	0,000	1	1

Kruskal Wallis Warna (302)

	Perlakuan	N	Mean Rank
Warna	302	25	13,00
	Total	25(a)	

Deskriptif Warna (665)

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Warna	25	2,80	0,645	1	4
Perlakuan	25	1,00	0,000	1	1

Kruskal Wallis Warna (665)

	Perlakuan	N	Mean Rank
Warna	665	25	13,00
	Total	25(a)	

Deskriptif Warna (265)

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Warna	25	2,76	0,597	2	4
Perlakuan	25	1,00	0,000	1	1

Kruskal Wallis Warna (265)

	Perlakuan	N	Mean Rank
Warna	265	25	13,00
	Total	25(a)	

Deskriptif Rasa (284)

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Rasa	25	2,20	0,645	1	4
Perlakuan	25	1,00	0,000	1	1

Kruskal Wallis Rasa (284)

	Perlakuan	N	Mean Rank
Rasa	284	25	13,00
	Total	25(a)	

Deskriptif Rasa (302)

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Rasa	25	2,24	0,523	1	3
Perlakuan	25	1,00	0,000	1	1

Kruskal Wallis Rasa (302)

	Perlakuan	N	Mean Rank
Rasa	302	25	13,00
	Total	25(a)	

Deskriptif Rasa (665)

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Rasa	25	2,04	0,611	1	3
Perlakuan	25	1,00	0,000	1	1

Kruskal Wallis Rasa (665)

	Perlakuan	N	Mean Rank
Rasa	665	25	13,00
	Total	25(a)	

Deskriptif Rasa (265)

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Rasa	25	2,04	0,539	1	3
Perlakuan	25	1,00	0,000	1	1

Kruskal Wallis Rasa (265)

	Perlakuan	N	Mean Rank
Rasa	265	25	13,00
	Total	25(a)	

Deskriptif Aroma (284)

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Aroma	25	2,64	0,490	2	3
Perlakuan	25	1,00	0,000	1	1

Kruskal Wallis Aroma (284)

	Perlakuan	N	Mean Rank
Aroma	284	25	13,00
	Total	25(a)	

Deskriptif Aroma (302)

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Aroma	25	2,52	0,770	1	4
Perlakuan	25	1,00	0,000	1	1

Kruskal Wallis Aroma (302)

	Perlakuan	N	Mean Rank
Aroma	302	25	13,00
	Total	25(a)	

Deskriptif Aroma (665)

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Aroma	25	2,36	0,569	2	4
Perlakuan	25	1,00	0,000	1	1

Kruskal Wallis Aroma (665)

	Perlakuan	N	Mean Rank
Aroma	665	25	13,00
	Total	25(a)	

Deskriptif Aroma (265)

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Aroma	25	2,44	,870	1	4
Perlakuan	25	1,00	,000	1	1

Kruskal Wallis Aroma (265)

	Perlakuan	N	Mean Rank
Aroma	265	25	13,00
	Total	25(a)	

Deskriptif Kekenyalan (284)

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Kekenyalan	25	2,60	0,500	2	3
Perlakuan	25	1,00	0,000	1	1

Kruskal Wallis Kekenyalan (284)

	Perlakuan	N	Mean Rank
Kekenyalan	284	25	13,00
	Total	25(a)	

Deskriptive Kekenyalan (302)

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Kekenyalan	25	2,84	0,624	2	4
Perlakuan	25	1,00	0,000	1	1

Kruskal Wallis Kekenyalan (302)

	Perlakuan	N	Mean Rank
Kekenyalan	302	25	13,00
	Total	25(a)	

Deskriptive Kekenyalan (665)

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Kekenyalan	25	2,80	0,707	1	4
Perlakuan	25	1,00	0,000	1	1

Kruskal Wallis Kekenyalan (665)

	Perlakuan	N	Mean Rank
Kekenyalan	665	25	13,00
	Total	25(a)	

Deskriptive Kekenyalan (265)

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Kekenyalan	25	2,56	0,768	1	4
Perlakuan	25	1,00	0,000	1	1

Kruskal Wallis Kekenyalan (265)

	Perlakuan	N	Mean Rank
Kekenyalan	265	25	13,00
	Total	25(a)	

Lampiran 13. Hasil Plagiasi

PENGARUH PENAMBAHAN KARAGENAN TERHADAP KARAKTERISTIK JELLY CINCAU HIJAU (*Premna oblongifolia* Merr)

ORIGINALITY REPORT

4%	4%	0%	2%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ejournal.kemenperin.go.id Internet Source	1 %
2	repository.unpas.ac.id Internet Source	1 %
3	repository.unhas.ac.id Internet Source	1 %
4	journal.ar-raniry.ac.id Internet Source	1 %
5	eprints.umm.ac.id Internet Source	1 %
6	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1 %

Exclude quotes ☒ On Exclude matches ☒ < 1%
Exclude bibliography ☐ Off