

### 3. HASIL PENGAMATAN

#### 3.1. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap Analisis Fisik pada Hari ke-0

Hasil analisa pengaruh jenis dan konsentrasi terhadap parameter analisis fisik (*stiffness*, *overrun*, dan *foam stability*) hari ke – 0 pada penelitian ini dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Hasil Analisa Fisik pada Hari ke-0

Jenis dan Konsentrasi Penstabil	Parameter Analisis Fisik								
	<i>Stiffness</i> (N) <sup>*</sup>			<i>Overrun</i> (%) <sup>*</sup>			Foam stability <sup>tn</sup>		
	Rerata	±	SD	Rerata	±	SD	Rerata	±	SD
Keragenan 0% (Kontrol 1)	0,008	±	0,0003 <sup>ab</sup>	80,00	±	8,66 <sup>ab</sup>	4,00	±	0,00
Keragenan 0.3%	0,009	±	0,0005 <sup>ab</sup>	75,00	±	0,00 <sup>ab</sup>	4,00	±	0,00
Keragenan 0.5%	0,009	±	0,0002 <sup>ab</sup>	75,00	±	0,00 <sup>ab</sup>	4,00	±	0,00
Keragenan 0.7%	0,011	±	0,0017 <sup>ab</sup>	70,00	±	0,00 <sup>ab</sup>	4,00	±	0,00
Gelatin 0% (Kontrol 2)	0,009	±	0,0002 <sup>ab</sup>	80,00	±	0,00 <sup>ab</sup>	4,00	±	0,00
Gelatin 0.3%	0,008	±	0,0002 <sup>ab</sup>	100,00	±	0,00 <sup>b</sup>	4,00	±	0,00
Gelatin 0.5%	0,014	±	0,0007 <sup>b</sup>	75,00	±	0,00 <sup>ab</sup>	4,00	±	0,00
Gelatin 0.7%	0,012	±	0,0012 <sup>ab</sup>	65,00	±	0,00 <sup>a</sup>	4,00	±	0,00
Gum Arab 0% (Kontrol 3)	0,008	±	0,0005 <sup>ab</sup>	65,00	±	0,00 <sup>a</sup>	4,00	±	0,00
Gum Arab 0.3%	0,009	±	0,0004 <sup>ab</sup>	87,67	±	0,29 <sup>ab</sup>	4,00	±	0,00
Gum Arab 0.5%	0,007	±	0,0006 <sup>a</sup>	87,50	±	0,00 <sup>ab</sup>	4,00	±	0,00
Gum Arab 0.7%	0,012	±	0,0009 <sup>ab</sup>	75,00	±	0,00 <sup>ab</sup>	4,00	±	0,00

Keterangan :

- Tanda \* menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan dari perlakuan terhadap parameter dan tanda <sup>tn</sup> menunjukkan tidak adanya pengaruh yang signifikan.
- Kolom dengan nilai *superscript* atau notasi berbeda menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan antar perlakuan berdasarkan hasil analisis uji *Kruskal Wallis with post hoc (Dunn Test)* pada taraf signifikansi 0,05.

Berdasarkan Tabel 2., dapat diketahui bahwa jenis dan konsentrasi penstabil pada hari ke-0 memiliki pengaruh yang signifikan terhadap parameter analisis fisik, yaitu *stiffness* dan *overrun* pada taraf signifikansi 0,05. Diketahui juga bahwa jenis dan konsentrasi Gelatin 0,5% memiliki pengaruh yang paling baik terhadap *stiffness* dan Gelatin 0,3% merupakan yang paling baik pengaruhnya terhadap *overrun*. Hal tersebut dibuktikan dengan nilai rata – rata yang paling tinggi dibandingkan dengan perlakuan lainnya.

### 3.2. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap Analisis Fisik pada suhu *Chiller* Hari ke-1

Hasil analisa pengaruh jenis dan konsentrasi terhadap parameter analisis fisik (*stiffness*, *overrun*, dan *foam stability*) pada suhu *chiller* hari ke-1 pada penelitian ini dapat dilihat pada Tabel 3.

Tabel 3. Hasil Analisa Fisik pada Suhu *Chiller* Hari ke-1

Jenis dan Konsentrasi Penstabil	Parameter Fisik					
	<i>Stiffness</i> (N) <sup>*</sup>			Foam Stability (%) <sup>*</sup>		
	Rerata	±	SD	Rerata	±	SD
Keragenan 0% (Kontrol 1)	0,008	±	0,0005 <sup>a</sup>	3,90	±	0,10 <sup>a</sup>
Keragenan 0.3%	0,008	±	0,0003 <sup>a</sup>	3,96	±	0,05 <sup>a</sup>
Keragenan 0.5%	0,008	±	0,0003 <sup>a</sup>	4,10	±	0,17 <sup>a</sup>
Keragenan 0.7%	0,010	±	0,0023 <sup>a</sup>	3,96	±	0,05 <sup>a</sup>
Gelatin 0% (Kontrol 2)	0,005	±	0,0009 <sup>a</sup>	4,00	±	0,00 <sup>a</sup>
Gelatin 0.3%	0,005	±	0,0009 <sup>a</sup>	4,03	±	0,05 <sup>a</sup>
Gelatin 0.5%	0,010	±	0,0001 <sup>a</sup>	4,20	±	0,10 <sup>a</sup>
Gelatin 0.7%	0,010	±	0,0006 <sup>a</sup>	4,06	±	0,05 <sup>a</sup>
Gum Arab 0% (Kontrol 3)	0,008	±	0,0005 <sup>a</sup>	4,00	±	0,00 <sup>a</sup>
Gum Arab 0.3%	0,007	±	0,0009 <sup>a</sup>	4,00	±	0,00 <sup>a</sup>
Gum Arab 0.5%	0,006	±	0,0005 <sup>a</sup>	3,96	±	0,05 <sup>a</sup>
Gum Arab 0.7%	0,010	±	0,0026 <sup>a</sup>	4,00	±	0,00 <sup>a</sup>

Keterangan :

- Tanda \* menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan dari perlakuan terhadap parameter dan tanda <sup>m</sup> menunjukkan tidak adanya pengaruh yang signifikan.
- Kolom dengan nilai *supercript* atau notasi berbeda menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan antar perlakuan berdasarkan hasil analisis uji *Kruskal Wallis with post hoc (Dunn Test)* pada taraf signifikansi 0,05.

Berdasarkan Tabel 3., diketahui bahwa jenis dan konsentrasi penstabil pada hari ke-1 memiliki pengaruh yang signifikan terhadap parameter analisis fisik, yaitu *stiffness* dan *foam stability* pada taraf signifikansi 0,05. Diketahui juga bahwa semua jenis dan konsentrasi penstabil memiliki pengaruh yang sama terhadap parameter analisis fisik. Hal tersebut terbukti dengan nilai rata – rata semua perlakuan pada setiap parameter memiliki kisaran yang sama.

### 3.3. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap Analisis Fisik pada suhu *Chiller* Hari ke-2

Hasil analisa pengaruh jenis dan konsentrasi terhadap parameter analisis fisik (*stiffness*, *overrun*, dan *foam stability*) pada suhu *chiller* hari ke-2 pada penelitian ini dapat dilihat pada Tabel 4.

Tabel 4. Hasil Analisa Fisik pada Suhu *Chiller* Hari ke-2

Jenis dan Konsentrasi Penstabil	Parameter Fisik					
	<i>Stiffness</i> (N)*			<i>Foam stability</i> (Cm)*		
	Rerata	±	SD	Rerata	±	SD
Keragenan 0% (Kontrol 1)	0,006	±	0,0001 <sup>ab</sup>	3,90	±	0,10 <sup>a</sup>
Keragenan 0.3%	0,008	±	0,0001 <sup>ab</sup>	3,96	±	0,05 <sup>a</sup>
Keragenan 0.5%	0,008	±	0,0007 <sup>ab</sup>	4,10	±	0,20 <sup>a</sup>
Keragenan 0.7%	0,010	±	0,0052 <sup>ab</sup>	3,93	±	0,05 <sup>a</sup>
Gelatin 0% (Kontrol 2)	0,004	±	0,0003 <sup>a</sup>	4,00	±	0,00 <sup>a</sup>
Gelatin 0.3%	0,004	±	0,0003 <sup>a</sup>	4,03	±	0,05 <sup>a</sup>
Gelatin 0.5%	0,008	±	0,0005 <sup>ab</sup>	4,20	±	0,10 <sup>a</sup>
Gelatin 0.7%	0,009	±	0,0002 <sup>b</sup>	4,06	±	0,05 <sup>a</sup>
Gum Arab 0% (Kontrol 3)	0,025	±	0,0359 <sup>ab</sup>	4,00	±	0,00 <sup>a</sup>
Gum Arab 0.3%	0,008	±	0,0010 <sup>ab</sup>	4,00	±	0,00 <sup>a</sup>
Gum Arab 0.5%	0,007	±	0,0001 <sup>ab</sup>	3,96	±	0,05 <sup>a</sup>
Gum Arab 0.7%	0,007	±	0,0011 <sup>ab</sup>	4,00	±	0,00 <sup>a</sup>

Keterangan :

- Tanda \* menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan dari perlakuan terhadap parameter dan tanda <sup>tn</sup> menunjukkan tidak adanya pengaruh yang signifikan.
- Kolom dengan nilai *superscript* atau notasi berbeda menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan antar perlakuan berdasarkan hasil analisis uji *Kruskal Wallis with post hoc (Dunn Test)* pada taraf signifikansi 0,05.

Berdasarkan Tabel 5 di atas dapat diketahui bahwa jenis dan konsentrasi penstabil pada hari ke-2 memiliki pengaruh yang signifikan terhadap semua parameter analisis fisik, yaitu *stiffness* dan *foam stability* pada taraf signifikansi 0,05. Jenis dan konsentrasi terbaik yang memberikan pengaruh efektif terhadap *stiffness* adalah Gum Arab 0%. Akan tetapi semua jenis dan konsentrasi penstabil memiliki pengaruh yang sama terhadap parameter analisis fisik *foam stability*.

### 3.4. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap Analisis Fisik pada suhu *Chiller* Hari ke-3

Hasil analisa pengaruh jenis dan konsentrasi terhadap parameter analisis fisik (*stiffness*, *overrun*, dan *foam stability*) pada suhu *chiller* hari ke – 3 pada penelitian ini dapat dilihat pada Tabel 5.

Tabel 5. Hasil Analisa Fisik pada Suhu *Chiller* Hari ke-3

Jenis dan Konsentrasi Penstabil	Parameter Fisik					
	<i>Stiffness</i> (N) <sup>*</sup>			<i>Foam stability</i> (Cm) <sup>in</sup>		
	Rerata	±	SD	Rerata	±	SD
Keragenan 0% (Kontrol 1)	0,005	±	0,0003 <sup>a</sup>	3,83	±	0,05
Keragenan 0.3%	0,007	±	0,0002 <sup>a</sup>	3,96	±	0,05
Keragenan 0.5%	0,008	±	0,0006 <sup>a</sup>	4,06	±	0,15
Keragenan 0.7%	0,013	±	0,0043 <sup>a</sup>	3,93	±	0,05
Gelatin 0% (Kontrol 2)	0,003	±	0,0003 <sup>a</sup>	3,86	±	0,05
Gelatin 0.3%	0,003	±	0,0003 <sup>a</sup>	3,96	±	0,05
Gelatin 0.5%	0,007	±	0,0001 <sup>a</sup>	4,00	±	0,00
Gelatin 0.7%	0,008	±	0,0011 <sup>a</sup>	3,96	±	0,05
Gum Arab 0% (Kontrol 3)	0,006	±	0,0010 <sup>a</sup>	3,90	±	0,00
Gum Arab 0.3%	0,013	±	0,0039 <sup>a</sup>	3,93	±	0,05
Gum Arab 0.5%	0,008	±	0,0000 <sup>a</sup>	3,96	±	0,05
Gum Arab 0.7%	0,013	±	0,0050 <sup>a</sup>	3,96	±	0,05

Keterangan :

- Tanda \* menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan dari perlakuan terhadap parameter dan tanda <sup>in</sup> menunjukkan tidak adanya pengaruh yang signifikan.
- Kolom dengan nilai *superscript* atau notasi berbeda menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan antar perlakuan berdasarkan hasil analisis uji *Kruskal-Wallis with post hoc (Dunn Test)* pada taraf signifikansi 0,05.

Berdasarkan Tabel 7 di atas dapat diketahui bahwa jenis dan konsentrasi penstabil pada hari ke-3 memiliki pengaruh yang signifikan terhadap parameter analisis fisik, yaitu *stiffness* pada taraf signifikansi 0,05. Diketahui juga bahwa jenis dan konsentrasi Gelatin 0,5% dan Gelatin 0,7% memiliki pengaruh yang paling baik terhadap *stiffness*.

### 3.5. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap Analisis Fisik pada suhu Freezer Hari ke-7

Hasil analisa pengaruh jenis dan konsentrasi terhadap parameter analisis fisik (*stiffness*, *overrun*, dan *foam stability*) pada suhu freezer hari ke-7 pada penelitian ini dapat dilihat pada Tabel 6.

Tabel 6. Hasil Analisa Fisik pada Suhu Freezer Hari ke-7

Jenis dan Konsentrasi Penstabil	Parameter Fisik					
	<i>Stiffness</i> (N)*			<i>Foam stability</i> (Cm)*		
	Rerata	±	SD	Rerata	±	SD
Keragenan 0% (Kontrol 1)	0,14	±	0,01 <sup>a</sup>	3,93	±	0,05 <sup>ab</sup>
Keragenan 0.3%	0,32	±	0,15 <sup>a</sup>	3,90	±	0,10 <sup>a</sup>
Keragenan 0.5%	0,41	±	0,06 <sup>a</sup>	3,86	±	0,15 <sup>a</sup>
Keragenan 0.7%	0,80	±	0,27 <sup>a</sup>	4,10	±	0,00 <sup>b</sup>
Gelatin 0% (Kontrol 2)	0,04	±	0,01 <sup>a</sup>	3,96	±	0,05 <sup>ab</sup>
Gelatin 0.3%	0,04	±	0,01 <sup>a</sup>	3,93	±	0,11 <sup>ab</sup>
Gelatin 0.5%	0,12	±	0,06 <sup>a</sup>	4,03	±	0,05 <sup>ab</sup>
Gelatin 0.7%	0,07	±	0,01 <sup>a</sup>	4,00	±	0,00 <sup>ab</sup>
Gum Arab 0% (Kontrol 3)	0,05	±	0,00 <sup>a</sup>	4,00	±	0,00 <sup>ab</sup>
Gum Arab 0.3%	0,04	±	0,02 <sup>a</sup>	4,00	±	0,00 <sup>ab</sup>
Gum Arab 0.5%	0,07	±	0,02 <sup>a</sup>	4,00	±	0,00 <sup>ab</sup>
Gum Arab 0.7%	0,39	±	0,40 <sup>a</sup>	4,00	±	0,00 <sup>ab</sup>

Keterangan :

- Tanda \* menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan dari perlakuan terhadap parameter dan tanda <sup>tn</sup> menunjukkan tidak adanya pengaruh yang signifikan.
- Kolom dengan nilai *superscript* atau notasi berbeda menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan antar perlakuan berdasarkan hasil analisis uji *Kruskal Wallis with post hoc (Dunn Test)* pada taraf signifikansi 0.05.

Berdasarkan Tabel 9 di atas dapat diketahui bahwa jenis dan konsentrasi penstabil pada hari ke-7 memiliki pengaruh yang signifikan terhadap semua parameter analisis fisik, yaitu *stiffness* dan *foam stability* pada taraf signifikansi 0,05. Jenis dan konsentrasi terbaik yang memberikan pengaruh efektif terhadap *foam stability* adalah Keragenan 0,7%.

### 3.6. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap Analisis Fisik pada suhu Freezer Hari ke-14

Hasil analisa pengaruh jenis dan konsentrasi terhadap parameter analisis fisik (*stiffness*, *overrun*, dan *foam stability*) pada suhu freezer hari ke-7 pada penelitian ini dapat dilihat pada Tabel 7.

Tabel 7. Hasil Analisa Fisik pada Suhu Freezer Hari ke-14

Jenis dan Konsentrasi Penstabil	Parameter Fisik					
	<i>Stiffness</i> (N) <sup>*</sup>			<i>Foam stability</i> (Cm) <sup>tn</sup>		
	Rerata	±	SD	Rerata	±	SD
Keragenan 0% (Kontrol 1)	0,11	±	0,023 <sup>ab</sup>	3,90	±	0,00
Keragenan 0.3%	0,19	±	0,006 <sup>ab</sup>	3,86	±	0,05
Keragenan 0.5%	0,21	±	0,000 <sup>ab</sup>	3,83	±	0,20
Keragenan 0.7%	1,00	±	0,357 <sup>b</sup>	4,10	±	0,00
Gelatin 0% (Kontrol 2)	0,03	±	0,015 <sup>ab</sup>	3,93	±	0,05
Gelatin 0.3%	0,03	±	0,015 <sup>ab</sup>	3,93	±	0,11
Gelatin 0.5%	0,08	±	0,026 <sup>ab</sup>	3,96	±	0,05
Gelatin 0.7%	0,02	±	0,009 <sup>a</sup>	3,93	±	0,05
Gum Arab 0% (Kontrol 3)	0,02	±	0,001 <sup>ab</sup>	3,93	±	0,05
Gum Arab 0.3%	0,05	±	0,020 <sup>ab</sup>	3,90	±	0,00
Gum Arab 0.5%	0,14	±	0,037 <sup>ab</sup>	4,00	±	0,00
Gum Arab 0.7%	0,06	±	0,075 <sup>ab</sup>	3,93	±	0,05

Keterangan :

- Tanda \* menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan dari perlakuan terhadap parameter dan tanda <sup>tn</sup> menunjukkan tidak adanya pengaruh yang signifikan.
- Kolom dengan nilai *superscript* atau notasi berbeda menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan antar perlakuan berdasarkan hasil analisis uji *Kruskal Wallis with post hoc (Dunn Test)* pada taraf signifikansi 0,05.

Berdasarkan Tabel 7., diketahui bahwa jenis dan konsentrasi penstabil pada hari ke-14 memiliki pengaruh yang signifikan terhadap parameter analisis fisik, yaitu *stiffness* pada taraf signifikansi 0,05. Diketahui juga bahwa jenis dan konsentrasi Keragenan 0,7% memiliki pengaruh yang paling baik terhadap *stiffness*.

### 3.7. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap Analisis Fisik pada suhu Freezer Hari ke-21

Hasil analisa pengaruh jenis dan konsentrasi terhadap parameter analisis fisik (*stiffness*, *overrun*, dan *foam stability*) pada suhu freezer hari ke-21 pada penelitian ini dapat dilihat pada Tabel 8.

Tabel 8. Hasil Analisa Fisik pada Suhu Freezer Hari ke-21

Jenis dan Konsentrasi Penstabil	Parameter Fisik					
	<i>Stiffness</i> (N) <sup>*</sup>			<i>Foam stability</i> (Cm) <sup>tn</sup>		
	Rerata	±	SD	Rerata	±	SD
Keragenan 0% (Kontrol 1)	0,08	±	0,016 <sup>a</sup>	3,90	±	0,10
Keragenan 0.3%	0,14	±	0,039 <sup>a</sup>	3,83	±	0,05
Keragenan 0.5%	0,09	±	0,008 <sup>a</sup>	3,83	±	0,25
Keragenan 0.7%	0,35	±	0,279 <sup>a</sup>	4,06	±	0,05
Gelatin 0% (Kontrol 2)	0,04	±	0,045 <sup>a</sup>	3,93	±	0,05
Gelatin 0.3%	0,04	±	0,045 <sup>a</sup>	3,86	±	0,15
Gelatin 0.5%	0,07	±	0,012 <sup>a</sup>	3,93	±	0,05
Gelatin 0.7%	0,15	±	0,013 <sup>a</sup>	3,83	±	0,05
Gum Arab 0% (Kontrol 3)	0,03	±	0,014 <sup>a</sup>	3,86	±	0,05
Gum Arab 0.3%	0,05	±	0,012 <sup>a</sup>	3,86	±	0,05
Gum Arab 0.5%	0,11	±	0,094 <sup>a</sup>	3,93	±	0,05
Gum Arab 0.7%	0,05	±	0,027 <sup>a</sup>	3,93	±	0,05

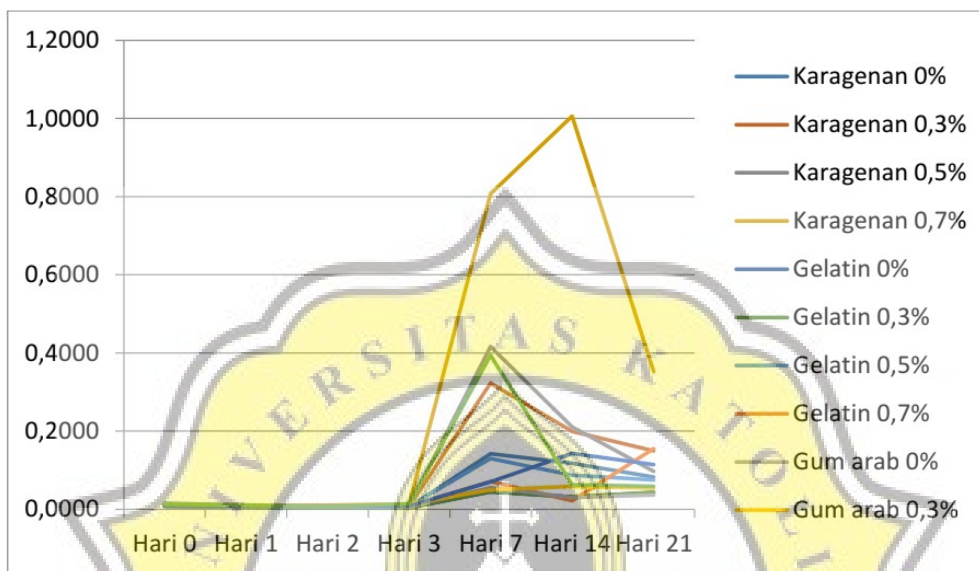
Keterangan :

- Tanda \* menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan dari perlakuan terhadap parameter dan tanda <sup>tn</sup> menunjukkan tidak adanya pengaruh yang signifikan.
- Kolom dengan nilai *superscript* atau notasi berbeda menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan antar perlakuan berdasarkan hasil analisis uji *Kruskal Wallis with post hoc (Dunn Test)* pada taraf signifikansi 0,05.

Berdasarkan Tabel 8., diketahui bahwa jenis dan konsentrasi penstabil pada hari ke-21 memiliki pengaruh yang signifikan terhadap parameter analisis fisik, yaitu *stiffness* pada taraf signifikansi 0,05. Akan tetapi diketahui bahwa semua jenis dan konsentrasi penstabil memiliki pengaruh yang sama.

### 3.8. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi terhadap Parameter *Stiffness* selama Penyimpanan

Hasil analisa pengaruh jenis dan konsentrasi terhadap parameter *stiffness* selama penyimpanan dapat dilihat pada Gambar 2.



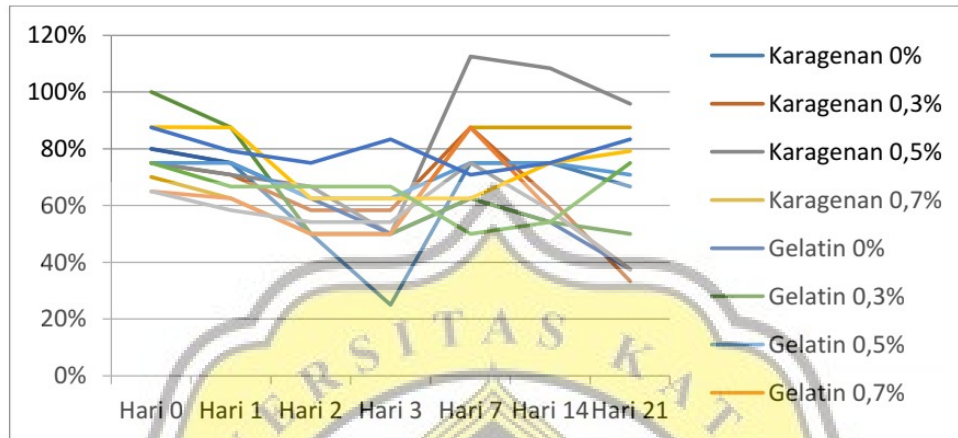
Gambar 2. Nilai *Stiffness*

Berdasarkan Gambar 2., dapat dilihat bahwa rata-rata nilai *stiffness* yang paling tinggi selama penyimpanan adalah sampel dengan penambahan karagenan 0,7%. Namun, pada analisis sensori I sampel dengan penambahan karagenan 0,7% merupakan salah satu sampel yang dieleminasi. Nilai rata-rata *stiffness* tertinggi kedua selama penyimpanan adalah gelatin 0,7%.



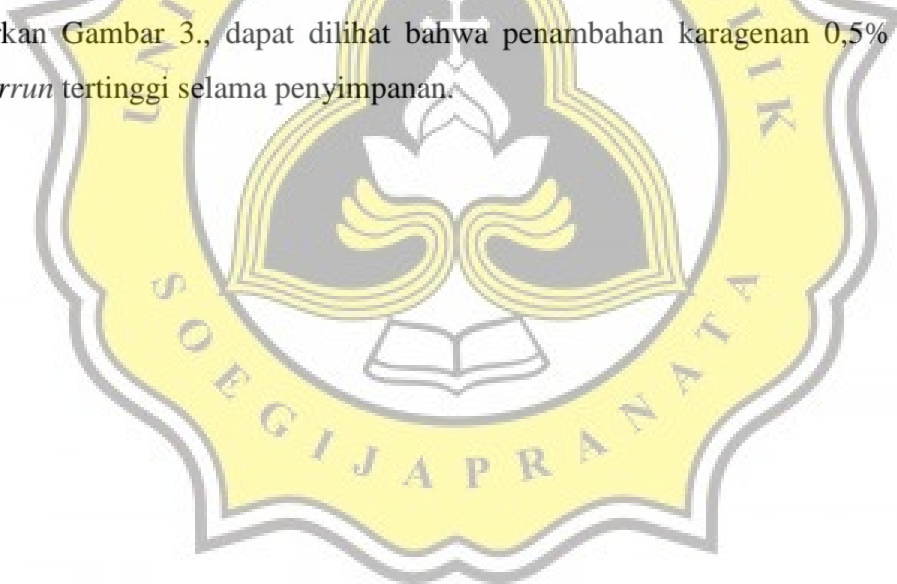
### 3.9. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap Parameter *Overrun* selama Penyimpanan

Hasil analisa pengaruh jenis dan konsentrasi terhadap parameter *stiffness* selama penyimpanan dapat dilihat pada Gambar 3.



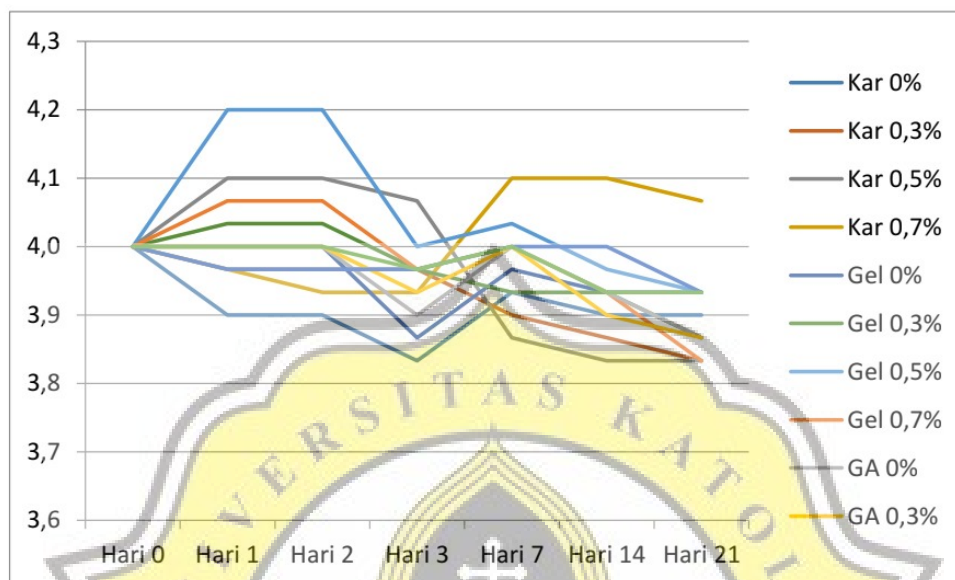
Gambar 3. Nilai *Overrun*

Berdasarkan Gambar 3., dapat dilihat bahwa penambahan karagenan 0,5% memiliki nilai *overrun* tertinggi selama penyimpanan.



### 3.10. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap Parameter *Foam Stability* selama Penyimpanan

Hasil analisa pengaruh jenis dan konsentrasi terhadap parameter *stiffness* selama penyimpanan dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4. Nilai *Foam Stability*

Berdasarkan Gambar 4., dapat diketahui bahwa penambahan karagenan 0,7% memiliki nilai *foam stability* paling tinggi selama penyimpanan. Namun, pada analisis sensori I sampel dengan penambahan karagenan 0,7% merupakan salah satu sampel yang dieleminasi. Nilai rata-rata *foam stability* tertinggi kedua selama penyimpanan adalah gelatin 0,5%.

### 3.11. Uji Sensori

#### 3.11.1. Uji Sensori I

Hasil analisa sensori sampel yang disimpan pada suhu *chiller* selama 3 hari pada penelitian ini dapat dilihat pada Tabel 7.

Tabel 9. Hasil Analisa Sensori Sampel pada Suhu *Chiller*

Sampel	Parameter				
	Rasa	Aroma	Warna	Appearance	Overall
Kontrol ( <i>Fresh</i> )	3,80 <sup>a</sup>	3,40 <sup>a</sup>	3,80 <sup>a</sup>	3,60 <sup>a</sup>	3,60 <sup>a</sup>
Kontrol	2,80 <sup>a</sup>	3,20 <sup>a</sup>	3,40 <sup>a</sup>	2,60 <sup>a</sup>	2,40 <sup>a</sup>
Karagenan 0,3%	3,00 <sup>a</sup>	3,60 <sup>a</sup>	3,80 <sup>a</sup>	3,60 <sup>a</sup>	3,60 <sup>a</sup>
Karagenan 0,5%	4,00 <sup>a</sup>	3,60 <sup>a</sup>	4,00 <sup>a</sup>	3,80 <sup>a</sup>	3,80 <sup>a</sup>
Gelatin 0,3%	3,60 <sup>a</sup>	3,20 <sup>a</sup>	3,60 <sup>a</sup>	3,00 <sup>a</sup>	3,80 <sup>a</sup>
Gelatin 0,5%	2,40 <sup>a</sup>	2,20 <sup>a</sup>	3,60 <sup>a</sup>	2,80 <sup>a</sup>	2,60 <sup>a</sup>
Gelatin 0,7%	2,80 <sup>a</sup>	3,20 <sup>a</sup>	3,80 <sup>a</sup>	2,80 <sup>a</sup>	3,00 <sup>a</sup>
Gum Arab 0,5%	2,60 <sup>a</sup>	2,80 <sup>a</sup>	3,40 <sup>a</sup>	3,40 <sup>a</sup>	2,80 <sup>a</sup>

Keterangan

\* Kontrol (*Fresh*) = Tanpa Penyimpanan

\* Kontrol = Penyimpanan selama 3 hari

\* Sensori dilakukan dengan uji *rating* sebagai produk penerimaan untuk panelis berjumlah 5 orang.

\* Rentang nilai sensori adalah 1-5, 1 merupakan nilai terendah (sangat tidak suka) dan 5 merupakan nilai tertinggi (sangat suka).

\* Data yang ditampilkan merupakan *mean*.

\* Huruf *superscript* menunjukkan ada perbedaan signifikan dengan tingkat kepercayaan 95% ( $p < 0,05$ ).

Berdasarkan Tabel 7., dapat dilihat hasil analisa sensori pada sampel yang disimpan selama 3 hari dengan parameter rasa, aroma, warna, appearance, dan overall pada kedelapan sampel. Pada semua parameter, sampel yang paling disukai oleh panelis adalah sampel dengan penambahan karagenan 0,5%. Pada parameter aroma, terdapat juga sampel yang paling disukai yaitu sampel dengan penambahan karagenan 0,3%. Pada parameter overall, juga terdapat sampel yang paling disukai yaitu gelatin 0,3%. Hasil tersebut didukung dengan hasil pemilihan 3 sampel terbaik yang dilakukan setelah uji tingkat kesukaan pada sampel yang disimpan selama 3 hari, rata-rata panelis memilih sampel dengan penambahan karagenan 0,5% dan kontrol tanpa penyimpanan.

### 3.11.2. Uji Sensori II

Hasil analisa sensori sampel yang disimpan pada suhu *freezer* selama 21 hari pada penelitian ini dapat dilihat pada Tabel 8.

Tabel 10. Hasil Analisa Sensori Sampel pada Suhu *Freezer*

Sampel	Parameter				
	Rasa	Aroma	Warna	Appearance	Overall
Kontrol ( <i>Fresh</i> )	3,67 <sup>a</sup>	3,33 <sup>a</sup>	3,67 <sup>a</sup>	3,67 <sup>a</sup>	3,67 <sup>b</sup>
Kontrol	3,50 <sup>a</sup>	3,50 <sup>a</sup>	3,17 <sup>a</sup>	3,83 <sup>a</sup>	3,00 <sup>ab</sup>
Karagenan 0,3%	3,17 <sup>a</sup>	3,17 <sup>a</sup>	3,67 <sup>a</sup>	3,50 <sup>a</sup>	3,50 <sup>b</sup>
Karagenan 0,5%	3,17 <sup>a</sup>	3,33 <sup>a</sup>	3,83 <sup>a</sup>	3,17 <sup>a</sup>	3,17 <sup>b</sup>
Gelatin 0,3%	3,83 <sup>a</sup>	3,50 <sup>a</sup>	3,50 <sup>a</sup>	3,00 <sup>a</sup>	3,33 <sup>b</sup>
Gelatin 0,5%	3,17 <sup>a</sup>	3,33 <sup>a</sup>	3,50 <sup>a</sup>	4,17 <sup>a</sup>	3,33 <sup>b</sup>
Gelatin 0,7%	3,67 <sup>a</sup>	3,33 <sup>a</sup>	3,33 <sup>a</sup>	4,00 <sup>a</sup>	3,83 <sup>b</sup>
Gum Arab 0,5%	2,67 <sup>a</sup>	3,00 <sup>a</sup>	2,17 <sup>a</sup>	2,17 <sup>a</sup>	1,67 <sup>a</sup>

#### Keterangan

\* Kontrol (*Fresh*) = Tanpa Penyimpanan

\* Kontrol = Penyimpanan selama 3 hari

\* Sensori dilakukan dengan uji *rating* sebagai produk penerimaan untuk panelis berjumlah 6 orang.

\* Rentang nilai sensori adalah 1-5, 1 merupakan nilai terendah (sangat tidak suka) dan 5 merupakan nilai tertinggi (sangat suka).

\* Data yang ditampilkan merupakan *mean*.

\* Huruf *superscript* menunjukkan ada perbedaan signifikan dengan tingkat kepercayaan 95% ( $p < 0,05$ ) dilanjutkan dengan uji Mann - Whitney.

Berdasarkan Tabel 6., dapat dilihat hasil analisa sensori pada sampel yang disimpan selama 21 hari dengan parameter rasa, aroma, warna, *appearance*, dan *overall*. Pada parameter rasa, sampel yang paling disukai oleh panelis adalah kontrol (*fresh*) dan gelatin 0,7%. Pada parameter aroma, sampel yang paling disukai adalah kontrol dan gelatin 0,3%. Pada parameter warna, sampel yang paling disukai adalah karagenan 0,5%. Pada parameter *appearance*, sampel yang paling disukai adalah gelatin 0,5%. Pada parameter *overall*, sampel yang paling disukai adalah gelatin 0,7%. Hasil tersebut didukung dengan hasil pemilihan 3 sampel terbaik yang dilakukan setelah uji tingkat kesukaan pada sampel yang disimpan selama 3 minggu, semua panelis memilih sampel dengan penambahan gelatin 0,7%