

## LAMPIRAN

### Lampiran 9. Data dan Analisis Ragam serta BNJ 5% Viskositas Yoghurt Santan

#### 1. Data Viskositas Yoghurt Santan

Perlakuan	Ulangan				Total	Rata-Rata
	I	II	III	IV		
H1	39,6	46,6	13,4	32,2	131,8	32,95
H2	24,2	14,4	31	31,1	100,7	25,175
H3	33,9	14,8	17,8	31,1	97,6	24,4
H4	7,1	38,2	15,2	33,5	94	23,5
H5	6,4	11	7,6	19,2	44,2	11,05
H6	28,4	10,3	28,2	7,8	74,7	18,675
<b>Total</b>	<b>139,6</b>	<b>135,3</b>	<b>113,2</b>	<b>154,9</b>	<b>543</b>	<b>22,625</b>

#### 2. Analisis Ragam

- Faktor Koreksi (FK)

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{(543)^2}{6 \times 4} \\
 &= \frac{294,849}{24} \\
 &= 12285,38
 \end{aligned}$$

- Jumlah Kuadrat (JK)

$$\begin{aligned}
 JK_{Total} &= \sum_{i=1}^c \sum_{j=1}^e \sum_{k=1}^r Y_{ijk}^2 - FK \\
 &= (39,6^2 + 46,6^2 + 13,4^2 + \dots + 7,8^2) - 12285,38 \\
 &= 3264,29
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JK_{Kelompok} &= \frac{\sum_{k=1}^r Y_{..k}^2}{ab} - FK \\
 &= \frac{(139,6^2 + 135,3^2 + 113,2^2 + 154,9^2)}{6} - 12285,38 \\
 &= 148,38
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JK_{Perlakuan} &= \sum_{i=1}^c \sum_{j=1}^e Y_{ij}^2 - FK \\
 &= \frac{(131^2 + 100,7^2 + 97,6^2 + \dots + 74,7^2)}{4} - 12285,38 \\
 &= 1066,43
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JK_{Galat} &= JK_{Total} - JK_{Kelompok} - JK_{Perlakuan} \\
 &= 3264,29 - 148,38 - 1066,43 \\
 &= 2049,48
 \end{aligned}$$

- Kuadrat Tengah (KT)

$$KT = \frac{JK_x}{dbx}$$

- F hitung

$$F_{hitung} = \frac{KT_x}{KT_{galat}}$$

3. Tabel *Analysis of Variance* (ANOVA)

Sumber Variasi	d.b	J.K.	K.T.	F hitung	F tabel 5%	F tabel 1%	Notasi
Kelompok	3	148,38	49,46	0,23189	2,489788	0,825684	tn
Perlakuan	5	1066,43	213,29	1,5610	2,489788	0,910724	tn
Galat	15	2049,48	136,63				
Total	23	3264,29					

Keterangan: tn (tidak nyata)

## 4. Uji BNJ 5%

$$\begin{aligned}
 BNJ_5 &= Q_{5(p; dbGalat)} \times \sqrt{\frac{KTG}{r}} \\
 &= Q_{5(6; 15)} \times \sqrt{\frac{KTG}{r}} \\
 &= 4,59 \times \sqrt{\frac{136,63}{4}} \\
 &= 4,59 \times 5,84 \\
 &= 26,8
 \end{aligned}$$

## Lampiran 10. Data dan Analisis Ragam serta BNJ 5% pH Yoghrut Santan

### 1. Data pH Yoghrut Santan

Perlakuan	Ulangan				Total	Rata-Rata
	I	II	III	IV		
H1	4,5	4,5	4,5	4,4	17,9	4,5
H2	4,4	4,1	4,3	4,2	17	4,3
H3	4,5	4,3	4,2	4,2	17,2	4,3
H4	4,4	4,1	4	4	16,5	4,1
H5	3,8	3,9	4	4	15,7	3,9
H6	4,3	4,2	4,2	4,2	16,9	4,2
<b>Total</b>	25,9	25,1	25,2	25	101,2	

### 2. Analisis Ragam

- Faktor Koreksi (FK)

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{(101,2)^2}{6 \times 4} \\
 &= \frac{10.241,44}{24} \\
 &= 426,727
 \end{aligned}$$

- Jumlah Kuadrat (JK)

$$\begin{aligned}
 JK_{Total} &= \sum_{i=1}^c \sum_{j=1}^e \sum_{k=1}^r Y_{ijk}^2 - FK \\
 &= (4,5^2 + 4,5^2 + 4,5^2 + \dots + 4,2^2) - 426,727 \\
 &= 0,93333
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JK_{Kelompok} &= \frac{\sum_{k=1}^r Y_{..k}^2}{ab} - FK \\
 &= \frac{(25,9^2 + 25,1^2 + 25,2^2)}{6} - 426,727 \\
 &= 0,08333
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JK_{Perlakuan} &= \sum_{i=1}^c \sum_{j=1}^e Y_{ij}^2 - FK \\
 &= \frac{(17,9^2 + 17^2 + 17,2^2 + \dots + 16,9^2)}{4} - 426,727 \\
 &= 0,67333
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JK_{Galat} &= JK_{Total} - JK_{Kelompok} - JK_{Perlakuan} \\
 &= 0,93333 - 0,08333 - 0,67333 \\
 &= 0,17667
 \end{aligned}$$

- Kuadrat Tengah (KT)

$$KT = \frac{JK_x}{dbx}$$

- F hitung

$$F_{hitung} = \frac{KT_x}{KT_{galat}}$$

3. Tabel *Analysis of Variance* (ANOVA)

Sumber Variasi	d.b	J.K.	K.T.	F hitung	F tabel 5%	F tabel 1%	Notasi
Kelompok	3	0,0833	0,02778	0,20627	2,416005	0,819354	tn
Perlakuan	5	0,6733	0,13467	13,7208	2,195827	0,903807	**
Galat	15	0,1767	0,00981				
Total	23	0,9333					

Keterangan: \* (nyata)

\*\* (sangat nyata)

## 4. Uji BNJ 5%

$$\begin{aligned}
 BNJ_5 &= Q_{5(p;dbGalat)} \times \sqrt{\frac{KTG}{r}} \\
 &= Q_{5(6;15)} \times \sqrt{\frac{KTG}{r}} \\
 &= 4,59 \times \sqrt{\frac{0,01178}{4}} \\
 &= 4,59 \times 0,054263 \\
 &= 0,25
 \end{aligned}$$

## Lampiran 10. Data dan Analisis Ragam serta BNJ 5% TAT (Total Asam Tertitrasi) Yoghurt Santan

### 1. Data TAT Yoghurt Santan

Perlakuan	Ulangan				Total	Rata-Rata
	I	II	III	IV		
H1	1,8	1,4	1,4	1,4	5,94	1,485
H2	1,4	1,8	1,8	2,0	7,02	1,755
H3	1,6	1,9	1,8	1,8	7,11	1,7775
H4	2,3	2,4	2,3	2,3	9,27	2,3175
H5	2,3	2,3	2,4	2,7	9,63	2,4075
H6	3,2	3,3	3,3	3,2	12,96	3,24
<b>Total</b>	12,51	13,05	13,05	13,32	51,93	2,164

### 5. Analisis Ragam

- Faktor Koreksi (FK)

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{(51,93)^2}{6 \times 4} \\
 &= \frac{2696,72}{24} \\
 &= 112,364
 \end{aligned}$$

- Jumlah Kuadrat (JK)

$$\begin{aligned}
 JK_{Total} &= \sum_{i=1}^c \sum_{j=1}^e \sum_{k=1}^r Y_{ijk}^2 - FK \\
 &= (1,8^2 + 1,4 + 1,4^2 + \dots + 3,2^2) - 112,364 \\
 &= 8,59376
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JK_{Kelompok} &= \frac{\sum_{k=1}^r Y_{..k}^2}{ab} - FK \\
 &= \frac{(12,51^2 + 13,05^2 + 13,05^2 + 13,32^2)}{6} - 112,364 \\
 &= 0,05771
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JK_{Perlakuan} &= \sum_{i=1}^c \sum_{j=1}^e Y_{ij}^2 - FK \\
 &= \frac{(5,94^2 + 7,02^2 + 7,11^2 + \dots + 12,96^2)}{4} - 112,364 \\
 &= 8,07334
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JK_{Galat} &= JK_{Total} - JK_{Kelompok} - JK_{Perlakuan} \\
 &= 8,59376 - 0,05771 - 8,07334 \\
 &= 0,46271
 \end{aligned}$$

- Kuadrat Tengah (KT)

$$KT = \frac{JK_x}{dbx}$$

- F hitung

$$F_{hitung} = \frac{KT_x}{KT_{galat}}$$

6. Tabel *Analysis of Variance* (ANOVA)

Sumber Variasi	d.b	J.K.	K.T.	F hitung	F tabel 5%	F tabel 1%	Notasi
Kelompok	3	0,0577	0,01924	0,01191	2,489788	0,825684	tn
Perlakuan	5	8,0733	1,61467	52,3435	2,273022	0,910724	**
Galat	15	0,4627	0,03085				
Total	23	8,5938					

Keterangan: tn (tidak nyata)

## 7. Uji BNJ 5%

$$\begin{aligned}
 BNJ_5 &= Q_{5(p;dbGalat)} \times \sqrt{\frac{KTG}{r}} \\
 &= Q_{5(6;15)} \times \sqrt{\frac{KTG}{r}} \\
 &= 4,59 \times \sqrt{\frac{0,03085}{4}} \\
 &= 4,59 \times 0,087 \\
 &= 0,40
 \end{aligned}$$

### Lampiran 11. Data dan Analisis Ragam serta BNJ 5% ALB (Asam Lemak Bebas) Yoghurt Santan

#### 1. Data ALB Yoghurt Santan

Perlakuan	Ulangan				Total	Rata-Rata
	I	II	III	IV		
H1	1,73	1,85	1,73	1,50	6,817	1,7042
H2	1,73	1,84	1,78	1,84	7,191	1,7978
H3	2,01	2,01	1,99	1,91	7,920	1,9800
H4	1,95	1,98	2,10	1,91	7,943	1,9859
H5	1,81	1,99	1,85	1,71	7,362	1,8405
H6	2,00	2,23	2,09	2,05	8,372	2,0931
<b>Total</b>	11,224	11,900	11,546	10,937	45,606	1,900

#### 2. Analisis Ragam

- Faktor Koreksi (FK)

$$\begin{aligned}
 FK &= \frac{(45,606)^2}{6 \times 4} \\
 &= \frac{2079,90}{24} \\
 &= 86,664208
 \end{aligned}$$

- Jumlah Kuadrat (JK)

$$\begin{aligned}
 JK_{Total} &= \sum_{i=1}^c \sum_{j=1}^e \sum_{k=1}^r Y_{ijk}^2 - FK \\
 &= (1,73^2 + 1,85^2 + \dots + 2,05^2) - 86,664208 \\
 &= 0,581828
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JK_{Kelompok} &= \frac{\sum_{k=1}^r Y_{..k}^2}{ab} - FK \\
 &= \frac{(11,224^2 + 11,900^2 + 11,546^2 + 10,937^2)}{6} - 86,664208 \\
 &= 0,086116
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JK_{Perlakuan} &= \sum_{i=1}^c \sum_{j=1}^e Y_{ij}^2 - FK \\
 &= \frac{(6,817^2 + 7,191^2 + 7,920^2 + \dots + 8,372^2)}{4} - 86,664208 \\
 &= 0,412451
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JK_{Galat} &= JK_{Total} - JK_{Kelompok} - JK_{Perlakuan} \\
 &= 0,581828 - 0,086116 - 0,413451 \\
 &= 0,46271
 \end{aligned}$$

- Kuadrat Tengah (KT)

$$KT = \frac{JK_x}{dbx}$$

- F hitung

$$F_{hitung} = \frac{KT_x}{KT_{galat}}$$

3. Tabel *Analysis of Variance* (ANOVA)

Sumber Variasi	d.b	J.K.	K.T.	F hitung	F tabel 5%	F tabel 1%	Notasi
Kelompok	3	0,0861	0,02871	0,3471	2,4898	0,82568	tn
Perlakuan	5	0,4135	0,08269	15,0782	2,2730	0,91072	**
Galat	15	0,0823	0,00548				
Total	23	0,5818					

Keterangan: tn (tidak nyata)

## 4. Uji BNJ 5%

$$\begin{aligned}
 BNJ_5 &= Q_{5(p;dbGalat)} \times \sqrt{\frac{KTG}{r}} \\
 &= Q_{5(6;15)} \times \sqrt{\frac{KTG}{r}} \\
 &= 4,59 \times \sqrt{\frac{0,00548}{4}} \\
 &= 4,59 \times 0,037 \\
 &= 0,17
 \end{aligned}$$



**Lampiran 12. Data dan Analisis Friedman Uji Organoleptik Warna Yoghurt Santan**

## 1. Data Organoleptik Warna Yoghurt Santan

Panelis	Perlakuan					
	111	121	131	141	151	161
1	3	3	3	3	2	3
2	3	3	3	3	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	3	2	3	2	2	2
5	4	3	4	4	4	4
6	3	3	2	2	3	2
7	4	2	4	4	4	4
8	2	5	4	4	4	4
9	3	4	3	3	4	4
10	2	2	4	4	4	4
11	3	4	5	4	4	4
12	4	3	3	3	3	4
13	3	3	4	4	3	3
14	5	4	3	3	3	3
15	3	5	2	4	3	3
16	3	3	3	3	3	3
17	3	2	4	4	3	3
18	4	4	4	3	2	2
19	4	4	3	3	3	3
20	5	4	5	4	5	4
21	4	4	4	2	4	2
22	2	4	4	4	3	3
23	3	3	3	3	3	3
24	4	4	2	2	3	3
25	3	3	3	3	3	3
<b>Rata-Rata</b>	3,32	3,36	3,40	3,24	3,20	3,12

## 2. Uji Friedman Warna Yoghurt Santan

Panelis	Perlakuan					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
1	4	4	4	4	1	4
2	4,5	4,5	4,5	4,5	1,5	1,5
3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
4	5,5	2,5	5,5	2,5	2,5	2,5
5	4	1	4	4	4	4
6	5	5	2	2	5	2
7	4	1	4	4	4	4
8	1	6	3,5	3,5	3,5	3,5
9	2	5	2	2	5	5
10	1,5	1,5	4,5	4,5	4,5	4,5
11	1	3,5	6	3,5	3,5	3,5
12	5,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5,5
13	2,5	2,5	5,5	5,5	2,5	2,5
14	6	5	2,5	2,5	2,5	2,5
15	3	6	1	5	3	3
16	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
17	3	1	5,5	5,5	3	3
18	5	5	5	3	1,5	1,5
19	5,5	5,5	2,5	2,5	2,5	2,5
20	5	2	5	2	5	2
21	4,5	4,5	4,5	1,5	4,5	1,5
22	1	5	5	5	2,5	2,5
23	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
24	5,5	5,5	1,5	1,5	3,5	3,5
25	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>Total</b>	93	92,5	94,5	85	81,5	78,5

$$\begin{aligned}
T &= \frac{12}{rt(t+1)} \sum_{i=1}^t (Ri)^2 - 3r(t+1) \\
&= \frac{12}{25.6(6+1)} \sum_{i=1}^t (93^2 + 92,5^2 + 94,5^2 + \dots + 78,5^2) - 3.25(6+1) \\
&= 2,6
\end{aligned}$$

$$X^2_{(0,05;8)} = 11,0705$$

$T < X^2$ , maka tolak  $H_1$ /Terima  $H_0$  yang berarti perlakuan penyimpanan pada hari tidak berpengaruh nyata terhadap kesukaan panelis akan warna yoghurt santan

**Lampiran 14. Data dan Analisis Friedman Uji Organoleptik Rasa Yoghrut Santan**

## 1. Data Organoleptik Rasa Yoghrut Santan

Panelis	Perlakuan					
	111	121	131	141	151	161
1	4	1	4	4	4	4
2	2	5	3	3	4	4
3	3	1	3	2	4	3
4	2	4	4	4	3	4
5	1	2	1	2	1	2
6	2	3	4	4	2	2
7	2	4	2	2	2	2
8	3	2	3	2	2	2
9	2	2	2	3	2	2
10	2	2	2	2	2	3
11	2	2	4	4	3	3
12	4	3	4	4	4	4
13	4	4	2	2	3	3
14	4	4	4	4	4	4
15	3	3	4	4	3	3
16	3	2	3	2	2	2
17	2	4	4	2	4	4
18	2	5	3	3	4	4
19	4	3	4	4	4	4
20	5	5	5	5	5	5
21	4	3	4	4	2	2
22	4	4	4	3	3	3
23	4	2	4	3	3	3
24	4	2	2	4	4	3
25	4	3	4	4	4	3
<b>Rata-Rata</b>	3,04	3,00	3,32	3,20	3,12	3,12

## 2. Uji Friedman Rasa Yoghrut Santan

Panelis	Perlakuan					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
1	4	1	4	4	4	4
2	1	6	2,5	2,5	4,5	4,5
3	4	1	4	2	6	4
4	1	4,5	4,5	4,5	2	4,5
5	2	5	2	5	2	5
6	2	4	5,5	5,5	2	2
7	3	6	3	3	3	3
8	5,5	2,5	5,5	2,5	2,5	2,5
9	3	3	3	6	3	3
10	3	3	3	3	3	6
11	1,5	1,5	5,5	5,5	3,5	3,5
12	4	1	4	4	4	4
13	5,5	5,5	1,5	1,5	3,5	3,5
14	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
15	5,5	2,5	5,5	2,5	2,5	2,5
16	4	4	4	4	1	4
17	1,5	4,5	4,5	1,5	4,5	4,5
18	1	6	2,5	2,5	4,5	4,5
19	4	1	4	4	4	4
20	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
21	5	3	5	5	1,5	1,5
22	5	5	5	2	2	2
23	5,5	1	5,5	3	3	3
24	5	1,5	1,5	5	5	3
25	4,5	1,5	4,5	4,5	4,5	1,5
<b>Total</b>	87,5	81	97	90	82,5	87

$$\begin{aligned}
T &= \frac{12}{rt(t+1)} \sum_{i=1}^t (Ri)^2 - 3r(t+1) \\
&= \frac{12}{25.6(6+1)} \sum_{i=1}^t (87,5^2 + 81^2 + 97^2 + \dots + 87,5^2) - 3.25(6+1) \\
&= 1,87429
\end{aligned}$$

$$X^2_{(0,05;8)} = 11,0705$$

$T < X^2$ , maka tolak  $H_1$ /Terima  $H_0$  yang berarti perlakuan penyimpanan pada hari tidak berpengaruh nyata terhadap kesukaan panelis akan rasa yoghurt santan

**Lampiran 15. Data dan Analisis Friedman Uji Organoleptik Aroma Yoghrut Santan**

## 1. Data Organoleptik Aroma Yoghrut Santan

Panelis	Perlakuan					
	111	121	131	141	151	161
1	3	2	2	3	3	3
2	2	1	2	2	2	3
3	3	2	1	2	1	1
4	4	3	2	3	3	2
5	2	1	3	3	3	3
6	4	4	5	4	4	4
7	4	4	4	4	3	3
8	2	2	5	4	2	4
9	2	2	1	3	3	3
10	4	4	4	2	2	4
11	2	4	4	4	3	3
12	3	2	2	3	4	4
13	4	2	3	4	4	4
14	4	4	4	4	4	4
15	2	2	4	4	3	3
16	2	2	2	3	3	3
17	4	4	3	3	2	2
18	4	4	4	4	4	4
19	3	3	4	4	3	3
20	1	1	1	3	3	2
21	4	4	4	4	3	4
22	2	4	4	2	4	4
23	4	2	4	4	2	2
24	4	4	4	2	3	3
25	4	4	3	4	4	3
<b>Rata-Rata</b>	3,08	2,84	3,16	3,28	3,00	3,12

## 2. Uji Friedman Aroma Yoghrut Santan

Panelis	Perlakuan					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
1	4,5	1,5	1,5	4,5	4,5	4,5
2	3,5	1	3,5	3,5	3,5	6
3	6	4,5	2	4,5	2	2
4	6	4	1,5	4	4	1,5
5	2	1	4,5	4,5	4,5	4,5
6	3	3	6	3	3	3
7	4,5	4,5	4,5	4,5	1,5	1,5
8	2	2	6	4,5	2	4,5
9	2,5	2,5	1	5	5	5
10	4,5	4,5	4,5	1,5	1,5	4,5
11	1	5	5	5	2,5	2,5
12	3,5	1,5	1,5	3,5	5,5	5,5
13	4,5	1	2	4,5	4,5	4,5
14	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
15	1,5	1,5	5,5	5,5	3,5	3,5
16	2	2	2	5	5	5
17	5,5	5,5	3,5	3,5	1,5	1,5
18	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
19	2,5	2,5	5,5	5,5	2,5	2,5
20	2	2	2	5,5	5,5	4
21	4	4	4	4	1	4
22	1,5	4,5	4,5	1,5	4,5	4,5
23	5	2	5	5	2	2
24	5	5	5	1	2,5	2,5
25	4,5	4,5	1,5	4,5	4,5	1,5
<b>Total</b>	88	76,5	89	100,5	83,5	87,5



$$\begin{aligned}
 T &= \frac{12}{rt(t+1)} \sum_{i=1}^t (Ri)^2 - 3r(t+1) \\
 &= \frac{12}{25.6(6+1)} \sum_{i=1}^t (88^2 + 76,5^2 + 89^2 + \dots + 88,^2) - 3.25(6+1) \\
 &= 3,52571
 \end{aligned}$$

$$X^2_{(0,05;8)} = 11,0705$$

$T < X^2$ , maka tolak  $H_1$ /Terima  $H_0$  yang berarti perlakuan penyimpanan pada hari tidak berpengaruh nyata terhadap kesukaan panelis akan aroma yoghurt santan

**Lampiran 16. Data dan Analisis Friedman Uji Organoleptik Tekstur Yoghrut Santan**

## 1. Data Organoleptik Tekstur Yoghrut Santan

Panelis	Perlakuan					
	111	121	131	141	151	161
1	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2
3	4	2	3	2	3	3
4	3	2	2	2	2	2
5	3	2	1	2	2	2
6	2	2	2	3	2	3
7	4	1	4	4	4	4
8	2	5	3	3	4	4
9	3	1	3	2	4	3
10	2	4	4	4	3	4
11	3	4	5	4	4	3
12	3	2	3	3	3	3
13	2	2	2	2	2	1
14	2	2	2	2	2	2
15	2	2	2	2	2	2
16	3	2	3	3	2	1
17	2	2	4	4	3	3
18	3	4	3	4	3	2
19	4	3	4	3	2	2
20	1	2	1	2	1	2
21	2	3	4	4	2	2
22	2	4	2	2	2	2
23	3	2	3	2	2	2
24	2	2	2	3	2	2
25	2	2	2	2	2	3
<b>Rata-Rata</b>	2,52	2,44	2,72	2,72	2,48	2,44

## 2. Uji Friedman Tekstur Yoghrut Santan

Panelis	Perlakuan					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
3	6	1,5	4	1,5	4	4
4	6	3	3	3	3	3
5	6	3,5	1	3,5	3,5	3,5
6	2,5	2,5	2,5	5,5	2,5	5,5
7	4	1	4	4	4	4
8	1	6	2,5	2,5	4,5	4,5
9	4	1	4	2	6	4
10	1	4,5	4,5	4,5	2	4,5
11	1,5	4	6	4	4	1,5
12	4	1	4	4	4	4
13	4	4	4	4	4	1
14	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
15	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
16	5	2,5	5	5	2,5	1
17	1,5	1,5	5,5	5,5	3,5	3,5
18	3	5,5	3	5,5	3	1
19	5,5	3,5	5,5	3,5	1,5	1,5
20	2	5	2	5	2	5
21	2	4	5,5	5,5	2	2
22	3	6	3	3	3	3
23	5,5	2,5	5,5	2,5	2,5	2,5
24	3	3	3	6	3	3
25	3	3	3	3	3	6
<b>Total</b>	87,5	82,5	94,5	97	81,5	82

$$\begin{aligned}
T &= \frac{12}{rt(t+1)} \sum_{i=1}^t (Ri)^2 - 3r(t+1) \\
&= \frac{12}{25.6(6+1)} \sum_{i=1}^t (87,5^2 + 82,5^2 + 94,5^2 + \dots + 82^2) - 3.25(6+1) \\
&= 2,6
\end{aligned}$$

$$X^2_{(0,05;8)} = 2,63429$$

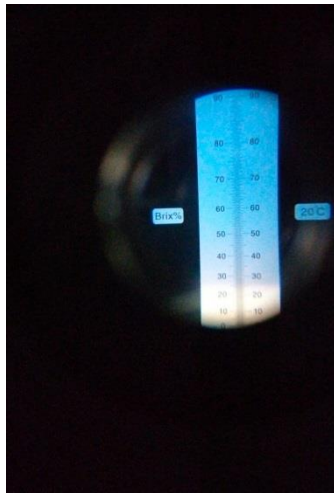
$T < X^2$ , maka tolak  $H_1$ /Terima  $H_0$  yang berarti perlakuan penyimpanan pada hari tidak berpengaruh nyata terhadap kesukaan panelis akan tekstur yoghurt santan

## Lampiran 17. Dokumentasi Kegiatan

- Produk yogurt santan



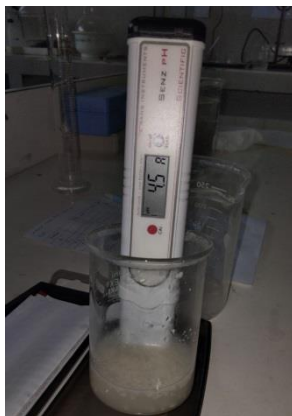
- Analisis Total Padatan Terlarut (TPT)



- Analisis Viskositas menggunakan *viskometer*



- Analisis pH Menggunakan *pH meter*



- Analisis Total Asam Titrasi



- Analisis Asam Lemak Bebas



- Uji Organoleptik



