

LAMPIRAN

1. PEMBUATAN LARUTAN GLUKOSA (Blanko)

Diketahui :

- Massa kaca arloji : 21,4918 gram
- Massa kaca arloji + Glukosa : 21,5918 gram

Ditanya :

- Massa glukosa

Jawab : $(\text{Massa kaca arloji} + \text{Glukosa}) - \text{Massa kaca arloji} = \text{Massa Glukosa}$

$$\begin{aligned} \text{Massa glukosa} &= 21,5918 \text{ gram} - 21,4918 \text{ gram} \\ &= 0,1 \text{ gram} \end{aligned}$$

2. PEMBUATAN LARUTAN STANDART GLUKOSA

$$M_1 \times V_1 = M_2 \times V_2$$

1. 10 ppm

$$M_1 \times V_1 = M_2 \times V_2$$

$$1000 \text{ ppm} \times 1 \text{ mL} = M_2 \times 100 \text{ mL}$$

$$1000 \text{ ppm} = M_2$$

$$\frac{1000}{100} = 10 \text{ ppm}$$

3. DATA PENGUKURAN DESTILAT

1. Hasil destilat A1

Diketahui :

- Massa piknometer : 11,6269 gram
- Massa piknometer + destilat : 21,9079 gram

Ditanya :

- Massa destilat

Jawab : $(\text{Massa pikometer} + \text{destilat}) - \text{Massa piknometer} = \text{Massa Destilat}$

$$\begin{aligned} &21,9079 \text{ gram} - 11,6269 \text{ gram} \\ &= 10,2810 \text{ gram} \end{aligned}$$

2. Hasil destilat B1

Diketahui :

- Massa piknometer : 11,6216 gram
- Massa piknometer + destilat : 21,9278 gram

Ditanya :

- Massa destilat

Jawab : **$(\text{Massa pikometer} + \text{destilat}) - \text{Massa piknometer} = \text{Massa Destilat}$**

$$\begin{aligned} \text{Massa destilat} &= 21,9278 \text{ gram} - 11,6216 \text{ gram} \\ &= 10,3062 \text{ gram} \end{aligned}$$

3. Hasil destilat C1

Diketahui :

- Massa piknometer : 11,6261 gram
- Massa piknometer + destilat : 21,9716 gram

Ditanya :

- Massa destilat

Jawab : **$(\text{Massa pikometer} + \text{destilat}) - \text{Massa piknometer} = \text{Massa Destilat}$**

$$\begin{aligned} \text{Massa destilat} &= 21,9716 \text{ gram} - 11,6261 \text{ gram} \\ &= 10,3455 \text{ gram} \end{aligned}$$

4. Hasil destilat A2

Diketahui :

- Massa piknometer : 11,6306 gram
- Massa piknometer + destilat : 22,1997 gram

Ditanya :

- Massa destilat

1. Jawab : **$(\text{Massa piknometer} + \text{destilat}) - \text{Massa destilat} = \text{Massa Destilat}$**

$$\begin{aligned} \text{Massa destilat} &= 22,1997 \text{ gram} - 11,6306 \text{ gram} \\ &= 10,5691 \text{ gram} \end{aligned}$$

5. Hasil destilat B2

Diketahui :

- Massa piknometer : 11,6185 gram
- Massa piknometer + destilat : 22,2000 gram

Ditanya :

- Massa destilat

2. Jawab : **$(\text{Massa piknometer} + \text{destilat}) - \text{Massa piknometer} = \text{Massa Destilat}$**

$$\begin{aligned} \text{Massa destilat} &= 22,2000 \text{ gram} - 11,6185 \text{ gram} \\ &= 10,5815 \text{ gram} \end{aligned}$$

6. Hasil destilat C2

Diketahui :

- Massa piknometer : 11,6264 gram
- Massa piknometer + destilat : 22,2510 gram

Ditanya :

- Massa destilat

3. Jawab : ***(Massa piknometer + destilat) – Massa piknometer = Massa Destilat***

$$\begin{aligned} \text{Massa destilat} &= 22,2510 \text{ gram} - 11,6264 \text{ gram} \\ &= 10,6264 \text{ gram} \end{aligned}$$

4. **PERHITUNGAN KADAR ETANOL**

$$\text{Kadar Etanol} = \frac{W3 - W1}{W2 - W1}$$

Keterangan :

- W1 : Massa piknometer kosong
- W2 : Massa piknometer + Aquadest
- W3 : Massa piknometer + Etanol

1. Kadar Etanol A1

$$\begin{aligned} \text{Kadar Etanol} &= \frac{26,5800 \text{ gram} - 11,6269 \text{ gram}}{27,1000 \text{ gram} - 11,6269 \text{ gram}} \\ &= 0,970 / 25\% \end{aligned}$$

2. Kadar Etanol B1

$$\begin{aligned} \text{Kadar Etanol} &= \frac{26,2138 \text{ gram} - 11,6216 \text{ gram}}{26,9120 \text{ gram} - 11,6216 \text{ gram}} \\ &= 0,950 / 40\% \end{aligned}$$

3. Kadar Etanol C1

$$\begin{aligned} \text{Kadar Etanol} &= \frac{26,9119 \text{ gram} - 11,6261 \text{ gram}}{27,8950 \text{ gram} - 11,6261 \text{ gram}} \\ &= 0,942 / 45\% \end{aligned}$$

4. Kadar Etanol A2

$$\begin{aligned} \text{Kadar Etanol} &= \frac{25,7811 \text{ gram} - 11,6036 \text{ gram}}{26,9300 \text{ gram} - 11,6036 \text{ gram}} \\ &= 0,924 / 55\% \end{aligned}$$

5. Kadar Etanol B2

$$\begin{aligned} \text{Kadar Etanol} &= \frac{26,1111 \text{ gram} - 11,6185 \text{ gram}}{27,8512 \text{ gram} - 11,6185 \text{ gram}} \\ &= 0,901 / 65\% \end{aligned}$$

6. Kadar Etanol C2

$$\begin{aligned} \text{Kadar Etanol} &= \frac{25,7890 \text{ gram} - 11,6264 \text{ gram}}{27,8512 \text{ gram} - 11,6264 \text{ gram}} \\ &= 0,8892 / 70\% \end{aligned}$$

5. UJI KADAR GLUKOSA

$$Cx = \frac{b \times Cs}{a \times Vs}$$

$$\text{Kadar} = \frac{Cx \times \text{Volume sampel} \times FP}{\text{Massa Sampel (mg)}}$$

1. Kadar Glukosa tanpa penambahan standart

$$y = 0,5345x + 0,4326$$

$$= 0,5345x + 0,4326$$

$$Cx = \frac{b \times Cs}{a \times Vs}$$

$$Cx = \frac{0,4326 \times 10 \text{ ppm}}{0,5345 \times 7 \text{ mL}}$$

$$Cx = 1,15 \text{ ppm}$$

$$Cx = 1,15 \times 10^{-3} \frac{\text{mg}}{\text{mL}}$$

$$\text{Kadar} = \frac{1,15 \times 10^{-3} \text{ mg/mL} \times 250 \text{ mL} \times 150}{5 \text{ gram}}$$

$$= \frac{43,35 \text{ mg}}{5 \text{ gram}}$$

$$= 8,67 \%$$

2. Kadar Glukosa Sampel A1

$$Cx = \frac{b \times Cs}{a \times Vs}$$

$$Cx = \frac{0,4326 \times 10 \text{ ppm}}{0,5345 \times 7,2 \text{ mL}}$$

$$= 1,12 \text{ ppm}$$

$$= 1,12 \times 10^{-3} \frac{\text{mg}}{\text{mL}}$$

$$1,12 \times 10^{-3} \text{ mg} \times 250 \text{ mL} \times 150$$

$$\text{Kadar} = \frac{\text{mL}}{5 \text{ gram}}$$

$$= \frac{42,15 \text{ mg}}{5 \text{ gram}}$$

$$= 8,43\%$$

3. Kadar Glukosa Sampel B1

$$Cx = \frac{b \times Cs}{a \times Vs}$$

$$x = \frac{0,4326 \times 10 \text{ ppm}}{0,5345 \times 7,4 \text{ mL}}$$

$$= 1,1 \text{ ppm}$$

$$= 1,1 \times 10^{-3} \frac{\text{mg}}{\text{mL}}$$

$$1,1 \times 10^{-3} \frac{\text{mg}}{\text{mL}} \times 250 \text{ mL} \times 150$$

$$\text{Kadar} = \frac{\text{mL}}{5 \text{ gram}}$$

$$= \frac{41,25 \text{ mg}}{5 \text{ gram}}$$

$$= 8,25 \%$$

4. Kadar Glukosa Sampel C1

$$Cx = \frac{b \times Cs}{a \times Vs}$$

$$Cx = \frac{0,4326 \times 10 \text{ ppm}}{0,5345 \times 7,6 \text{ mL}}$$

$$= 1,06 \text{ ppm}$$

$$= 1,06 \times 10^{-3} \frac{\text{mg}}{\text{mL}}$$

$$\text{Kadar} = \frac{1,06 \times 10^{-3} \frac{\text{mg}}{\text{mL}} \times 250\text{mL} \times 150}{5 \text{ gram}}$$

$$= \frac{39,93 \text{ mg}}{5 \text{ gram}}$$

$$= 7,98\%$$

5. Kadar Glukosa Sampel A2

$$Cx = \frac{b \times Cs}{a \times Vs}$$

$$Cx = \frac{0,4326 \times 10 \text{ ppm}}{0,5345 \times 7,8 \text{ mL}}$$

$$= 1,03 \text{ ppm}$$

$$= 1,03 \times 10^{-3} \frac{\text{mg}}{\text{mL}}$$

$$\text{Kadar} = \frac{1,03 \times 10^{-3} \frac{\text{mg}}{\text{mL}} \times 250\text{mL} \times 150}{5 \text{ gram}}$$

$$= \frac{38,91 \text{ mg}}{5 \text{ gram}}$$

$$= 7,78\%$$

6. Kadar Glukosa Sampel B2

$$Cx = \frac{b \times Cs}{a \times Vs}$$

$$Cx = \frac{0,4326 \times 10}{0,5345 \times 8 \text{ mL}}$$

$$= 1,01 \text{ ppm}$$

$$= 1,01 \times 10^{-3} \frac{\text{mg}}{\text{mL}}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Kadar} &= \frac{1,01 \times 10^{-3} \frac{\text{mg}}{\text{mL}} \times 250\text{mL} \times 150}{5 \text{ gram}} \\
 &= \frac{37,93 \text{ mg}}{5 \text{ gram}} \\
 &= 7,58\%
 \end{aligned}$$

7. Kadar Glukosa Sampel C2

$$\begin{aligned}
 Cx &= \frac{b \times Cs}{a \times Vs} \\
 Cx &= \frac{0,4326 \times 10 \text{ ppm}}{0,5345 \times 8,2 \text{ mL}} \\
 &= 0,98 \text{ ppm} \\
 &= 0,98 \times 10^{-4} \frac{\text{mg}}{\text{mL}} \\
 \text{Kadar} &= \frac{0,98 \times 10^{-4} \frac{\text{mg}}{\text{mL}} \times 250\text{mL} \times 150}{5 \text{ gram}} \\
 &= \frac{37,01}{5 \text{ gram}} \\
 &= 7,40\%
 \end{aligned}$$

6. UJI ORGANOLEPTIK

A. Faktor Koreksi

1. Faktor Koreksi Aroma $FK = \frac{\text{Grand Total}^2}{n \text{ panelis} \times n \text{ sampel}}$

$$FK = \frac{100^2}{5 \times 6}$$

$$FK = \frac{10000}{30}$$

$$FK \text{ Aroma} = 333,333$$

2. Faktor Koreksi Rasa $FK = \frac{\text{Grand Total}^2}{n \text{ panelis} \times n \text{ sampel}}$

$$FK = \frac{113^2}{5 \times 6}$$

$$FK = \frac{12769}{30}$$

$$FK = 425,633$$

3. Faktor Koreksi Tekstur

*Grand Total*²

$$FK = \frac{\text{Grand Total}^2}{n \text{ panelis} \times n \text{ sampel}}$$

$$FK = \frac{109^2}{5 \times 6}$$

$$FK = \frac{11881}{30}$$

$$FK = 396,0333$$

4. Faktor Koreksi Warna

*Grand Total*²

$$FK = \frac{\text{Grand Total}^2}{n \text{ panelis} \times n \text{ sampel}}$$

$$FK = \frac{105^2}{5 \times 6}$$

$$FK = \frac{11025}{30}$$

$$FK = 367,5$$

B. JK Sampel

1. JK Sampling Aroma

$$JK \text{ Sampel} = \frac{\text{Jumlah Nilai Total Sampel}^2}{N \text{ panelis}} - FK$$

$$JK \text{ Sampel} = \frac{(11 + 17 + 14 + 19 + 14 + 25)^2}{5} - 333,333$$

$$JK \text{ Sampel} = \frac{10000}{5} - 333,333$$

$$JK \text{ Sampel} = 1666,667$$

$$2. \text{ JK Sampling Rasa} \quad \frac{\text{Jumlah Nilai Total Sampel}^2}{N \text{ panelis}} - FK$$

$$JK \text{ Sampel} =$$

$$JK \text{ Sampel} = \frac{(13 + 18 + 20 + 22 + 17 + 23)^2}{5} - 425,6333$$

$$JK \text{ Sampel} = \frac{12769}{5} - 425,6333$$

$$JK \text{ Sampel} = 2128,1667$$

$$3. \text{ JK Sampling Tekstur} \quad \frac{\text{Jumlah Nilai Total Sampel}^2}{N \text{ panelis}} - FK$$

$$JK \text{ Sampel} =$$

$$JK \text{ Sampel} = \frac{(10 + 18 + 20 + 21 + 18 + 22)^2}{5} - 396,0333$$

$$JK \text{ Sampel} = \frac{11881}{5} - 396,0333$$

$$JK \text{ Sampel} = 1980,1667$$

$$4. \text{ JK Sampling Warna} \quad \frac{\text{Jumlah Nilai Total Sampel}^2}{N \text{ panelis}} - FK$$

$$JK \text{ Sampel} =$$

$$JK \text{ Sampel} = \frac{(16 + 16 + 17 + 18 + 14 + 24)^2}{5} - 367,5$$

$$JK \text{ Sampel} = \frac{11025}{5} - 367,5$$

$$JK \text{ Sampel} = 1837,5$$

C. JK Panelis

$$1. \text{ JK Panelis Aroma} \quad \frac{\text{Jumlah Nilai Total Panelis}^2}{N \text{ sampel}} - FK$$

$$JK \text{ Panelis} =$$

$$JK \text{ Panelis} = \frac{(26 + 25 + 17 + 18 + 14)^2}{6} - 333,3333$$

$$JK \text{ Panelis} = \frac{10000}{6} - 333,3333$$

$$JK \text{ Panelis} = 1333,3333$$

2. JK Panelis Rasa

$$JK \text{ Panelis} = \frac{\text{Jumlah Nilai Total Panelis}^2}{N \text{ sampel}} - FK$$

$$JK \text{ Panelis} = \frac{(22 + 20 + 23 + 23 + 25)^2}{6} - 425,6333$$

$$JK \text{ Panelis} = \frac{12769}{6} - 425,6333$$

$$JK \text{ Panelis} = 1702,5333$$

3. JK Panelis Tekstur

$$JK \text{ Panelis} = \frac{\text{Jumlah Nilai Total Panelis}^2}{N \text{ sampel}} - FK$$

$$JK \text{ Panelis} = \frac{(25 + 21 + 17 + 25 + 21)^2}{6} - 396,0333$$

$$JK \text{ Panelis} = \frac{11881}{6} - 396,0333$$

$$JK \text{ Panelis} = 1548,1333$$

4. JK Panelis Warna

$$JK \text{ Panelis} = \frac{\text{Jumlah Nilai Total Panelis}^2}{N \text{ sampel}} - FK$$

$$JK \text{ Panelis} = \frac{(23 + 19 + 24 + 19 + 20)^2}{6} - 367,5$$

$$JK \text{ Panelis} = \frac{11025}{6} - 367,5$$

$$JK \text{ Panelis} = 1470$$

D. JK Total

1. JK Total Aroma

$$JK \text{ Total} = \text{Nilai Isian Panelis}^2 - FK$$

$$JK \text{ Total} = 100^2 - 333,3333$$

$$JK \text{ Total} = 10000 - 333,3333$$

$$JK \text{ Total Aroma} = 9666,6667$$

2. JK Total Rasa

$$JK \text{ Total} = \text{Nilai Isian Panelis}^2 - FK$$

$$JK \text{ Total} = 113^2 - 425,6333$$

$$JK \text{ Total} = 12769 - 425,6333$$

$$JK \text{ Total Rasa} = 12343,3667$$

3. JK Total Tekstur

$$JK \text{ Total} = \text{Nilai Isian Panelis}^2 - FK$$

$$JK \text{ Total} = 109^2 - 396,0333$$

$$JK \text{ Total} = 11881 - 396,0333$$

$$JK \text{ Total Tekstur} = 11484,9667$$

4. JK Total Warna

$$JK \text{ Total} = \text{Nilai Isian Panelis}^2 - FK$$

$$JK \text{ Total} = 105^2 - 367,5$$

$$JK \text{ Total} = 11025 - 367,5$$

$$JK \text{ Total Warna} = 10657,5$$

E. JK Galat

1. JK Galat Aroma

$$JK \text{ Galat} = JK \text{ Total} - (JK \text{ Sampel} + Jk \text{ Panelis})$$

$$JK \text{ Galat} = 9666,6667 - (1666,667 + 1333,3333)$$

$$JK \text{ Galat} = 9666,6667 - (3000,0003)$$

$$JK \text{ Galat Aroma} = 6666,6664$$

2. JK Galat Rasa

$$JK \text{ Galat} = JK \text{ Total} - (JK \text{ Sampel} + Jk \text{ Panelis})$$

$$JK \text{ Galat} = 12343,3667 - (2128,1667 + 1702,5333)$$

$$JK \text{ Galat} = 12343,3667 - (3830,7)$$

$$JK \text{ Galat Rasa} = 8512,6667$$

3. JK Galat Tekstur

$$JK \text{ Galat} = JK \text{ Total} - (JK \text{ Sampel} + Jk \text{ Panelis})$$

$$JK \text{ Galat} = 11484,9667 - (1980,1667 + 1548,1333)$$

$$JK \text{ Galat} = 11484,9667 - (3528,3)$$

$$JK \text{ Galat Tekstur} = 7956,6667$$

4. JK Galat Warna

$$JK \text{ Galat} = JK \text{ Total} - (JK \text{ Sampel} + JK \text{ Panelis})$$

$$JK \text{ Galat} = 10657,5 - (1837,5 + 1470)$$

$$JK \text{ Galat} = 10657,5 - (3307,5)$$

$$JK \text{ Galat Warna} = 7350$$

F. DB Sampel

$$DB \text{ Sampel} = n \text{ sampel} - 1$$

$$DB \text{ Sampel} = 6 - 1$$

$$DB \text{ Sampel} = 5$$

G. DB Panelis

$$DB \text{ Panelis} = n \text{ panelis} - 1$$

$$DB \text{ Panelis} = 5 - 1$$

$$DB \text{ Panelis} = 4$$

H. DB Total

$$DB \text{ Total} = (n \text{ sampel} \times n \text{ panelis}) - 1$$

$$DB \text{ Total} = (6 \times 5) - 1$$

$$DB \text{ Total} = 30 - 1$$

$$DB \text{ Total} = 29$$

I. DB Galat

$$DB \text{ Galat} = DB \text{ Total} - (DB \text{ Sampel} + DB \text{ Panelis})$$

$$DB \text{ Galat} = 29 - (5 + 4)$$

$$DB \text{ Galat} = 20$$

Tabel Konversi Berat Jenis

<u>% by Volume</u>	<u>Density [g/ml]</u>
0.00	0.99908
5.00	0.99190
10.00	0.98569
15.00	0.98024
20.00	0.97518
25.00	0.97008
30.00	0.96452
35.00	0.95821
40.00	0.95097
45.00	0.94277
50.00	0.9335
55.00	0.9235
60.00	0.9128
65.00	0.9013
70.00	0.8892
75.00	0.8765
80.00	0.8631
85.00	0.8488
90.00	0.8331
95.00	0.8153
100.00	0.7932

DOKUMENTASI

a. Penimbangan Ragi



b. Singkong yang telah direbus dan diragi



c. Penimbangan sampel tape singkong



d. Proses Destilasi



e. Kuesioner Panelis

Nama : Annur Fairy Shal-Shalbilla Al Rhozy

Tanggal : 24 Maret 2021

Waktu : 13.00 WIB

Amati warna, aroma, tekstur serta cicipi produk yang disajikan pada anda. Tentukanlah tingkat kesukaan anda terhadap warna, aroma, tekstur, dan rasa produk tersebut dengan memberi tanda (√) pada isian di bawah ini :

Sifat organoleptik	Tingkat kesukaan	Kode A1	Kode B1	Kode C1
AROMA	SANGAT SUKA		√	
	SUKA	√		
	BIASA			
	KURANG SUKA			√
	TIDAK SUKA			
RASA	SANGAT SUKA		√	
	SUKA			
	BIASA			√
	KURANG SUKA	√		
	TIDAK SUKA			
TEKSTUR	SANGAT SUKA		√	
	SUKA			
	BIASA			√
	KURANG SUKA	√		
	TIDAK SUKA			
WARNA	SANGAT SUKA			
	SUKA	√	√	
	BIASA			√
	KURANG SUKA			
	TIDAK SUKA			

Kode sampel yang paling disukai : B1

Pendapat terhadap produk : Sampel A1 tidak terlalu manis, teksturnya hanya lembut pada bagian luarnya

*Pendapat wajib diisi untuk mendeskripsikan penilaian pada produk

Sampel B1 aromanya khas ~~manis~~, rasa manisnya pas, teksturnya lembut merata

Sampel C1 rasanya manisnya sedikit bercampur dengan rasa masam, teksturnya hampir lembek dibagian luar.

Nama : Julianis Fitriandini

Tanggal: 24 Maret 2021

Waktu : 13.00

Amati warna, aroma, tekstur serta cicipi produk yang disajikan pada anda. Tentukanlah tingkat kesukaan anda terhadap warna, aroma, tekstur, dan rasa produk tersebut dengan memberi tanda (✓) pada isian di bawah ini :

Sifat organoleptik	Tingkat kesukaan	Kode A1	Kode M	Kode G1
AROMA	SANGAT SUKA	✓		
	SUKA		✓	
	BIASA			
	KURANG SUKA			✓
	TIDAK SUKA			
RASA	SANGAT SUKA			
	SUKA		✓	
	BIASA	✓		
	KURANG SUKA			
	TIDAK SUKA			✓
TEKSTUR	SANGAT SUKA			
	SUKA		✓	
	BIASA	✓		
	KURANG SUKA			✓
	TIDAK SUKA			
WARNA	SANGAT SUKA	✓		
	SUKA			✓
	BIASA		✓	
	KURANG SUKA			
	TIDAK SUKA			

Kode sampel yang paling disukai : B1

Pendapat terhadap produk : Rasa B1 lebih enak tetapi warna kurang menarik.

*Pendapat wajib diisi untuk mendeskripsikan penilaian pada produk

Nama : Dinna Retnaning Pawarti

Tanggal : 24 Maret 2021

Waktu : 13.00 WIB

Amati warna, aroma, tekstur serta cicipi produk yang disajikan pada anda. Tentukanlah tingkat kesukaan anda terhadap warna, aroma, tekstur, dan rasa produk tersebut dengan memberi tanda (✓) pada isian di bawah ini :

Sifat organoleptik	Tingkat kesukaan	Kode A ¹	Kode B ¹	Kode C ¹
AROMA	AMAT SANGAT BERBAU ALKOHOL			
	SANGAT BERBAU ALKOHOL			
	BERBAU ALKOHOL			
	AGAK BERBAU ALKOHOL			✓
	TIDAK BERBAU ALKOHOL	✓	✓	
RASA	AMAT SANGAT MANIS		✓	✓
	SANGAT MANIS			
	MANIS	✓		
	AGAK MANIS			
	TIDAK MANIS			
TEKSTUR	AMAT SANGAT LEMBUT			✓
	SANGAT LEMBUT			
	LEMBUT		✓	
	AGAK LEMBUT	✓		
	TIDAK LEMBUT			
WARNA	AMAT SANGAT KUNING			
	SANGAT KUNING			
	KUNING	✓	✓	✓
	AGAK KUNING			
	TIDAK KUNING			

Kode sampel yang paling disukai : B1

Pendapat terhadap produk : Aroma C1 terlalu menyengat, A1 dan B1 mengeluarkan aroma yg khas

*Pendapat wajib diisi untuk mendeskripsikan penilaian pada produk

Rasa B1 pas, tidak terlalu asam

Tekstur C1 terlalu lembut (lembek) dan sedikit berair, dan tekstur

A1 lembut dibagian luar saja

Warna & sampel ~~tidak ada perbedaan~~ tidak ada perbedaan, standart

Nama : *Amik Maulida Aulyani Hikmah*

Tanggal : *24 Maret 2021*

Waktu : *0.00 WIB-*

Amati warna, aroma, tekstur serta cicipi produk yang disajikan pada anda. Tentukanlah tingkat kesukaan anda terhadap warna, aroma, tekstur, dan rasa produk tersebut dengan memberi tanda (V) pada isian di bawah ini :

Sifat organoleptik	Tingkat kesukaan	Kode <u>A</u>	Kode <u>B</u>	Kode <u>C</u>
AROMA	AMAT SANGAT BERBAU ALKOHOL	★		
	SANGAT BERBAU ALKOHOL			
	BERBAU ALKOHOL			
	AGAK BERBAU ALKOHOL	✓	✓	✓
	TIDAK BERBAU ALKOHOL			
RASA	AMAT SANGAT MANIS			
	SANGAT MANIS			
	MANIS	✓	✓	
	AGAK MANIS			✓
	TIDAK MANIS			
TEKSTUR	AMAT SANGAT LEMBUT			
	SANGAT LEMBUT		✓	
	LEMBUT			
	AGAK LEMBUT	✓		✓
	TIDAK LEMBUT			
WARNA	AMAT SANGAT KUNING			
	SANGAT KUNING		✓	
	KUNING	✓		✓
	AGAK KUNING			
	TIDAK KUNING			

Kode sampel yang paling disukai : B

Pendapat terhadap produk : *Rasa C sedikit asam, warnanya kuning menarik, dan sedikit heras*

*Pendapat wajib diisi untuk mendeskripsikan penilaian pada produk

Nama : Finul Utomo

Tanggal : 29 Maret 2021

Waktu : 13.00 WIB

Amati warna, aroma, tekstur serta cicipi produk yang disajikan pada anda. Tentukanlah tingkat kesukaan anda terhadap warna, aroma, tekstur, dan rasa produk tersebut dengan memberi tanda (✓) pada isian di bawah ini :

Sifat organoleptik	Tingkat kesukaan	Kode A ¹	Kode B ¹	Kode C ¹
AROMA	SANGAT SUKA			
	SUKA		✓	✓
	BIASA			
	KURANG SUKA	✓		
	TIDAK SUKA			
RASA	SANGAT SUKA			
	SUKA		✓	
	BIASA			
	KURANG SUKA	✓		✓
	TIDAK SUKA			
TEKSTUR	SANGAT SUKA			
	SUKA	✓	✓	✓
	BIASA			
	KURANG SUKA			
	TIDAK SUKA			
WARNA	SANGAT SUKA			✓
	SUKA		✓	
	BIASA			
	KURANG SUKA	✓		
	TIDAK SUKA			

Kode sampel yang paling disukai : B¹

Pendapat terhadap produk : Rasa B¹ enak

*Pendapat wajib diisi untuk mendeskripsikan penilaian pada produk

Nama : Annur Fairy Shal Sabilla Al-Rhosy

Tanggal: 24 Maret 2021

Waktu : 13.00 WIB

Amati warna, aroma, tekstur serta cicipi produk yang disajikan pada anda. Tentukanlah tingkat kesukaan anda terhadap warna, aroma, tekstur, dan rasa produk tersebut dengan memberi tanda (✓) pada isian di bawah ini :

Sifat organoleptik	Tingkat kesukaan	Kode A ²	Kode B ²	Kode C ²
AROMA	AMAT SANGAT BERBAU ALKOHOL	✓	✓	✓
	SANGAT BERBAU ALKOHOL			
	BERBAU ALKOHOL			
	AGAK BERBAU ALKOHOL			
	TIDAK BERBAU ALKOHOL			
RASA	AMAT SANGAT MANIS			✓
	SANGAT MANIS		✓	
	MANIS	✓		
	AGAK MANIS			
	TIDAK MANIS			
TEKSTUR	AMAT SANGAT LEMBUT	✓	✓	✓
	SANGAT LEMBUT			
	LEMBUT			
	AGAK LEMBUT			
	TIDAK LEMBUT			
WARNA	AMAT SANGAT KUNING			✓
	SANGAT KUNING		✓	
	KUNING	✓		
	AGAK KUNING			
	TIDAK KUNING			

Kode sampel yang paling disukai : A2

Pendapat terhadap produk : A2 warnanya tidak terlalu tua (masih standar), rasanya tidak terlalu manis, namun bau alkoholnya ikut menguap
*Pendapat wajib diisi untuk mendeskripsikan penilaian pada produk saat keseknya dibuka

Nama : Salsana Fitriandini

Tanggal : 24 Maret 2021

Waktu : 13.00 WIB

Amati warna, aroma, tekstur serta cicipi produk yang disajikan pada anda. Tentukanlah tingkat kesukaan anda terhadap warna, aroma, tekstur, dan rasa produk tersebut dengan memberi tanda (✓) pada isian di bawah ini :

Sifat organoleptik	Tingkat kesukaan	Kode <u>A1</u>	Kode <u>B1</u>	Kode <u>C1</u>
AROMA	AMAT SANGAT BERBAU ALKOHOL	✓		✓
	SANGAT BERBAU ALKOHOL			
	BERBAU ALKOHOL		✓	
	AGAK BERBAU ALKOHOL			
	TIDAK BERBAU ALKOHOL			
RASA	AMAT SANGAT MANIS			
	SANGAT MANIS			✓
	MANIS		✓	
	AGAK MANIS	✓		
	TIDAK MANIS			
TEKSTUR	AMAT SANGAT LEMBUT			
	SANGAT LEMBUT		✓	✓
	LEMBUT	✓		
	AGAK LEMBUT			
	TIDAK LEMBUT			
WARNA	AMAT SANGAT KUNING			✓
	SANGAT KUNING			
	KUNING	✓	✓	
	AGAK KUNING			
	TIDAK KUNING			

Kode sampel yang paling disukai : 52

Pendapat terhadap produk : C2 terlalu berbau alkohol dan sedikit berair, Warnanya kuninggelap

*Pendapat wajib diisi untuk mendeskripsikan penilaian pada produk.

Nama : Dima Rifaning Pawarh

Tanggal : 26 Maret 2021

Waktu : 4,00

Amati warna, aroma, tekstur serta cicipi produk yang disajikan pada anda. Tentukanlah tingkat kesukaan anda terhadap warna, aroma, tekstur, dan rasa produk tersebut dengan memberi tanda (✓) pada isian di bawah ini :

Sifat organoleptik	Tingkat kesukaan	Kode A2	Kode B2	Kode C2
AROMA	AMAT SANGAT BERBAU ALKOHOL			✓
	SANGAT BERBAU ALKOHOL			
	BERBAU ALKOHOL		✓	
	AGAK BERBAU ALKOHOL	✓		
	TIDAK BERBAU ALKOHOL			
RASA	AMAT SANGAT MANIS		✓	
	SANGAT MANIS			✓
	MANIS	✓		
	AGAK MANIS			
	TIDAK MANIS			
TEKSTUR	AMAT SANGAT LEMBUT			✓
	SANGAT LEMBUT		✓	
	LEMBUT			
	AGAK LEMBUT	✓		
	TIDAK LEMBUT			
WARNA	AMAT SANGAT KUNING			✓
	SANGAT KUNING			
	KUNING	✓	✓	
	AGAK KUNING			
	TIDAK KUNING			

Kode sampel yang paling disukai : B2

Pendapat terhadap produk : Tekstur A2 dibagian tengah ada yg tidak lembut, C2 teksturnya berair sehingga terlalu lembek. B2 keseluruhan pas dan rasa

*Pendapat wajib diisi untuk mendeskripsikan penilaian pada produk

Masalnya agar

Aroma C2 terlalu menyengat seperti makanan basi

Nama : Amin Maulida Auliyatul Hikmah

Tanggal: 26 Maret 2021

Waktu : 11.00 wib.

Amati warna, aroma, tekstur serta cicipi produk yang disajikan pada anda. Tentukanlah tingkat kesukaan anda terhadap warna, aroma, tekstur, dan rasa produk tersebut dengan memberi tanda (✓) pada isian di bawah ini :

Sifat organoleptik	Tingkat kesukaan	Kode A2	Kode B2	Kode C2
AROMA	AMAT SANGAT BERBAU ALKOHOL			✓
	SANGAT BERBAU ALKOHOL		✓	
	BERBAU ALKOHOL			
	AGAK BERBAU ALKOHOL	✓		
	TIDAK BERBAU ALKOHOL			
RASA	AMAT SANGAT MANIS	✓	✓	✓
	SANGAT MANIS			
	MANIS			
	AGAK MANIS			
	TIDAK MANIS			
TEKSTUR	AMAT SANGAT LEMBUT			
	SANGAT LEMBUT			
	LEMBUT	✓	✓	✓
	AGAK LEMBUT			
	TIDAK LEMBUT			
WARNA	AMAT SANGAT KUNING		✓	✓
	SANGAT KUNING	✓		
	KUNING			
	AGAK KUNING			
	TIDAK KUNING			

Kode sampel yang paling disukai : A2

Pendapat terhadap produk : Rasa ce terlalu manis dan ada rasa pahit sedikit dibagian dalam, warnanya kuning agak kecoklatan

*Pendapat wajib diisi untuk mendeskripsikan penilaian pada produk

Nama : Firul Uhamo

Tanggal : 26 Maret 2021

Waktu : 12.00 wib

Amati warna, aroma, tekstur serta cicipi produk yang disajikan pada anda. Tentukanlah tingkat kesukaan anda terhadap warna, aroma, tekstur, dan rasa produk tersebut dengan memberi tanda (v) pada (sian di bawah ini :

Sifat organoleptik	Tingkat kesukaan	Kode A2	Kode B2	Kode C2
AROMA	AMAT SANGAT BERBAU ALKOHOL			✓
	SANGAT BERBAU ALKOHOL		✓	
	BERBAU ALKOHOL	✓		
	AGAK BERBAU ALKOHOL			
	TIDAK BERBAU ALKOHOL			
RASA	AMAT SANGAT MANIS	✓	✓	✓
	SANGAT MANIS			
	MANIS			
	AGAK MANIS			
	TIDAK MANIS			
TEKSTUR	AMAT SANGAT LEMBUT	✓	✓	✓
	SANGAT LEMBUT			
	LEMBUT			
	AGAK LEMBUT			
	TIDAK LEMBUT			
WARNA	AMAT SANGAT KUNING			✓
	SANGAT KUNING			
	KUNING	✓	✓	
	AGAK KUNING			
	TIDAK KUNING			

Kode sampel yang paling disukai : A2

Pendapat terhadap produk : Aroma B2 dan C2 hampir sama ~~sa~~ sangat menyengat,
rasa B2 manis tertampur asam

*Pendapat wajib diisi untuk mendeskripsikan penilaian pada produk
rasa C2 sedikit asam dan agak basi