**Lampiran 1.** Determinasi Tumbuhan

****

**Lampiran 2.** Tumbuhan buah stroberi (*Fragaria ananassa* Weston*.*)



**Lampiran 3.** Bahan-bahan pembuatan jelly drink



* 1. Buah stroberi



* 1. Asam sitrat



* 1. Madu



* 1. Gula



* 1. Karagenan

**Lampiran 4.** Larutan karagenan

****

**Lampiran 5.** Pembuatan sari buah stroberi (*Fragaria ananassa* Weston*.*)



a. Buah stroberi



b. Buah stroberi diblender



c. Sari buah stroberi

**Lampiran 6.** Sediaan jelly drink



Jelly drink tanpa penambahan sari buah



Jelly drink stroberi dengan penambahan sari buah

**Lampiran 7**. Uji Viskositas

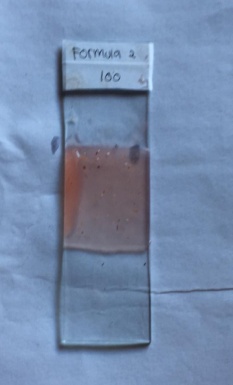
 ****

Formula 1 Formula 2

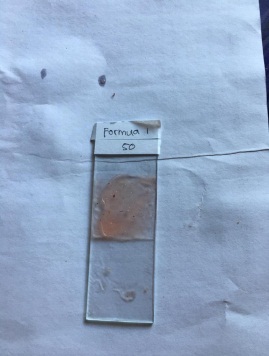
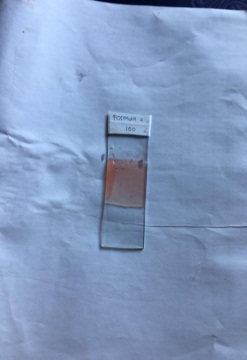
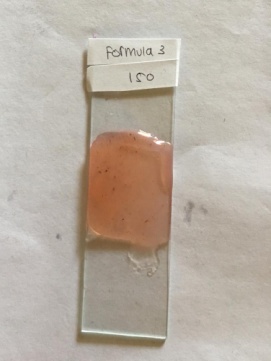
**** ****

Formula 3 Formula 4

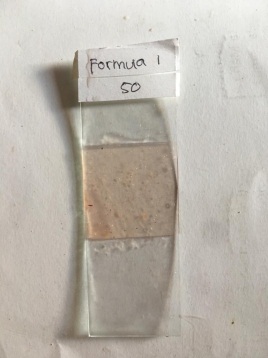
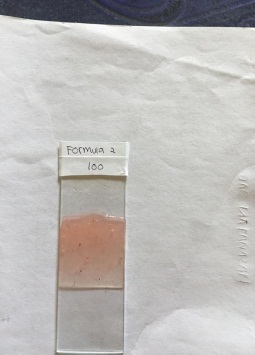
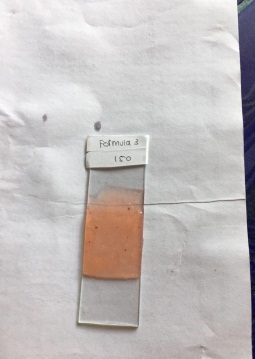
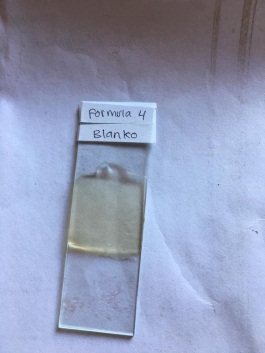
**Lampiran 8.** Uji Homogenitas

**   **

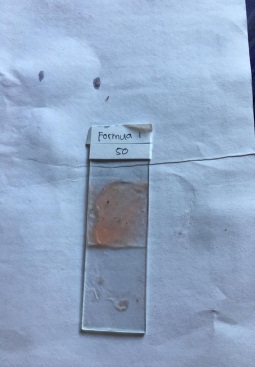
Minggu 1

**   **

Minggu 2

**   **

Minggu 3

**   **

Minggu 4

**Lampiran 9.** Uji pH

****Formula 1



Formula 2



Formula 3

****

Formula 4

**Lampiran 10.** Uji Organoleptik

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Formula 1** | **Minggu** | | | |
| **I** | **II** | **III** | **IV** |
| Rasa | Manis sedikit asam | Manis sedikit asam | Manis sedikit asam | Manis sedikit asam |
| Warna | Merah | Merah | Merah | Merah berbintik-bintik putih |
| Tekstur | Lunak | Lunak | Lunak | Lunak |
| Bau | Bau khas stroberi dan madu | Bau khas stroberi dan madu | Bau khas stroberi dan madu | Bau khas stroberi dan madu |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Formula 2** | **Minggu** | | | |
| **I** | **II** | **III** | **IV** |
| Rasa | Manis sedikit asam | Manis sedikit asam | Manis sedikit asam | Manis sedikit asam |
| Warna | Merah | Merah | Merah berbintik- bintik putih | Merah berbintik-bintik putih |
| Tekstur | Lunak | Lunak | Lunak | Lunak |
| Bau | Bau khas stroberi dan madu | Bau khas stroberi dan madu | Bau khas stroberi dan madu | Bau khas stroberi dan madu |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Formula 3** | **Minggu** | | | |
| **I** | **II** | **III** | **II** |
| Rasa | Manis sedikit asam | Manis sedikit asam | Manis sedikit asam | Manis sedikit asam |
| Warna | Merah | Merah | Merah berbintik-bintik putih | Merah berbintik-bintik putih |
| Tekstur | Lunak sedikit mencair | Lunak sedikit mencair | Lunak sedikit menciar | Lunak sedikit mencair |
| Bau | Bau khas stroberi dan madu | Bau khas stroberi dan madu | Bau khas stroberi dan madu | Bau khas stroberi dan madu |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Formula 4** | **Minggu** | | | |
| **I** | **II** | **III** | **IV** |
| Rasa | Manis sedikit asam | Manis sedikit asam | Manis sedikit asam | Manis sedikit asam |
| Warna | Kuning | Kuning | Kuning berbintik- bintik putih | Kuning berbintik-bintik putih |
| Tiekstur | Lunak sedikit mencair | Lunak sedikit mencair | Lunak sedikit mencair | Lunak sedikit mencair |
| Bau | Bau khas madu | Bau khas madu | Bau khas madu | Bau khas madu |

**Lampiran 11.** Kuisener uji hedonik (kesukaan)

Mohon kesediaan saudara/teman-teman untuk mengisi jawaban sesuai pendapat

Umur :

Petunjuk :

1. Saudara/teman-teman akan menerima 4 (empat) jelly drink buah stroberi
2. Saudara/teman-teman akan menilai warna dengan melihat jelly drink, menilai rasa dengan mencicipi jelly drink, menilai tekstur dengan merasai atau melihat jelly drink, dan menilai bau dengan mencium jelly drink
3. Berilah penilaian dalam bentuk angka 1-4 yang seesuai degan penilaian saudara/teman-teman
4. Angka 1 = tidak suka, 2 = cukup suka, 3 = suka, dan 4 = sangat suka

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Formula** | **Parameter** | | | |
| **Rasa** | **Warna** | **Tekstur** | **Bau** |
| F1 |  |  |  |  |
| F2 |  |  |  |  |
| F3 |  |  |  |  |
| F4 (Blanko) |  |  |  |  |

Keterangan :

TS : Tidak suka (nilai 1)

CS : Cukup suka (nilai 2)

S : Suka (nilai 3)

SS : Sangat suka (nilai 4)

F1 : Formula mengandung 50 gram sari buah stroberi

F2 : Formula mengandung 100 gram sari buah stroberi

F3 : Formula mengandung 150 gram sari buah stroberi

F4 : Blanko

**Lampiran 12.** Data Uji Kesukaan Rasa Jelly Drink Stroberi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Data Hasil Uji Kesukaan Dari Berbagai Rasa Jelly Drink Stroberi** | | | | | | | |
| **F2** | | **F2** | | **F3** | | **F4 (Blanko)** | |
| **Kode** | **Nilai** | **Kode** | **Nilai** | **Kode** | **Nilai** | **Kode** | **Nilai** |
| 1 | S | 3 | S | 3 | CS | 2 | S | 3 |
| 2 | CS | 2 | CS | 2 | S | 3 | S | 3 |
| 3 | S | 3 | CS | 2 | S | 3 | CS | 2 |
| 4 | S | 3 | CS | 2 | CS | 2 | TS | 1 |
| 5 | S | 3 | S | 3 | CS | 2 | CS | 2 |
| 6 | CS | 2 | S | 3 | S | 3 | TS | 1 |
| 7 | S | 3 | TS | 1 | S | 3 | TS | 1 |
| 8 | CS | 2 | S | 3 | TS | 1 | CS | 2 |
| 9 | S | 3 | CS | 2 | TS | 1 | TS | 1 |
| 10 | S | 3 | S | 3 | TS | 1 | TS | 1 |
| Total |  | 27 |  | 24 |  | 23 |  | 17 |
| Rata-rata |  | 2,7 |  | 2,4 |  | 2,3 |  | 1,7 |

Keterangan :

TS : Tidak suka

CS : Cukup suka

S : Suka

SS : Sangat suka

F1 : Jelly drink mengandung 50 gram sari buah stroberi

F2 : Jelly drink mengandung 100 gram sari buah stroberi

F3 : Jelly drink mengandung 150 gram sari buah stroberi

F4 : Jelly drink tanpa sari buah stroberi

**Lampiran 13.** Hasil Uji Interval Kesukaan Rasa Jelly Drink Stroberi F1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Nilai Kesukaan Rasa Pada F1** | | | |
| **Kode** | **Nilai (Xi)** | **Xi-** | **(Xi-2** |
| 1 | S | 3 | 0,3 | 0,09 |
| 2 | CS | 2 | -0,7 | 0,49 |
| 3 | S | 3 | 0,3 | 0,09 |
| 4 | S | 3 | 0,3 | 0,09 |
| 5 | S | 3 | 0,3 | 0,09 |
| 6 | CS | 2 | -0,7 | 0,49 |
| 7 | S | 3 | 0,3 | 0,09 |
| 8 | CS | 2 | -0,7 | 0,49 |
| 9 | S | 3 | 0,3 | 0,09 |
| 10 | S | 3 | 0,3 | 0,09 |
|  |  | = 27 |  | = 2,1 |
|  |  | = 2,7 |  | = 0,21 |

Rentang nilai kesukaan Rasa Jelly Drink Stroberi pada F1

S =)2

S =

= 0,4

Rentang Nilai Kesukaan

= - +

= 2,7 - +

= (2,7- 0,16) (2,7 + 0,16)

= 2,54 2,86

Rentang nilai kesukaan Rasa Pada Jelly Drink Stroberi = 2,54 2,86

**Lampiran 14.** Hasil Uji Interval Kesukaan Rasa Jelly Drink Stroberi F2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Nilai Kesukaan Rasa Pada F2** | | | |
| **Kode** | **Nilai (Xi)** | **Xi-** | **(Xi-2** |
| 1 | S | 3 | 0,6 | 0,36 |
| 2 | CS | 2 | -0,4 | 0,16 |
| 3 | CS | 2 | -0,4 | 0,16 |
| 4 | CS | 2 | -0,4 | 0,16 |
| 5 | S | 3 | 0,6 | 0,36 |
| 6 | S | 3 | 0,6 | 0,36 |
| 7 | TS | 1 | -1,4 | 1,96 |
| 8 | S | 3 | 0,6 | 0,36 |
| 9 | CS | 2 | -0.4 | 0,16 |
| 10 | S | 3 | 0,6 | 0,36 |
|  |  | = 24 |  | = 4,04 |
|  |  | = 2,4 |  | = 0,40 |

Rentang nilai kesukaan Rasa Jelly Drink Stroberi pada F2

S =)2

S =

= 0,6

Rentang Nilai Kesukaan

= - +

= 2,4 - +

= (2,4- 0,24) (2,4 + 0,24)

= 2,16 2,64

Rentang nilai kesukaan Rasa Pada Jelly Drink Stroberi = 2,16 2,64

**Lampiran 15.** Hasil Uji Interval Kesukaan Rasa Jelly Drink Stroberi F3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Nilai Kesukaan Rasa Pada F3** | | | |
| **Kode** | **Nilai (Xi)** | **Xi-** | **(Xi-2** |
| 1 | CS | 2 | -0,3 | 0,09 |
| 2 | S | 3 | 0,7 | 0,49 |
| 3 | S | 3 | 0.7 | 0,49 |
| 4 | CS | 2 | -0.3 | 0,09 |
| 5 | CS | 2 | -0,3 | 0,09 |
| 6 | S | 3 | 0,7 | 0,49 |
| 7 | S | 3 | 0,7 | 0,49 |
| 8 | TS | 1 | -1,3 | 1,69 |
| 9 | TS | 1 | -1,3 | 1,69 |
| 10 | TS | 1 | -1,3 | 1,69 |
|  |  | = 23 |  | = 7,3 |
|  |  | = 2,3 |  | = 0,73 |

Rentang nilai kesukaan Rasa Jelly Drink Stroberi pada F3

S =)2

S =

= 0,8

Rentang Nilai Kesukaan

= - +

= 2,3 - +

= (2,3 - 0,32) (2,3 + 0,32)

= 1,98 2,62

Rentang nilai kesukaan Rasa Pada Jelly Drink Stroberi = 1,98 2,62

**Lampiran 16.** Hasil Uji Interval Kesukaan Rasa Jelly Drink Stroberi F4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Nilai Kesukaan Rasa Pada F4** | | | |
| **Kode** | **Nilai (Xi)** | **Xi-** | **(Xi-2** |
| 1 | S | 3 | 1,3 | 1,69 |
| 2 | S | 3 | 1,3 | 1,69 |
| 3 | CS | 2 | 0,3 | 0,09 |
| 4 | TS | 1 | -0,7 | 0,49 |
| 5 | CS | 2 | 0,3 | 0,09 |
| 6 | TS | 1 | -0,7 | 0,49 |
| 7 | TS | 1 | -0,7 | 0,49 |
| 8 | CS | 2 | 0,3 | 0,09 |
| 9 | TS | 1 | -0,7 | 0,49 |
| 10 | TS | 1 | -0,7 | 0,49 |
|  |  | = 17 |  | = 5,61 |
|  |  | = 1,7 |  | = 0,56 |

Rentang nilai kesukaan Rasa Jelly Drink Stroberi pada F4

S =)2

S =

= 0,7

Rentang Nilai Kesukaan

= - +

= 1,7 - +

= (1,7 - 0,28) (1,7 + 0,28)

= 1,42 1,98

Rentang nilai kesukaan Rasa Pada Jelly Drink Stroberi = 1,42 1,98

**Lampiran 17.** Data Uji Kesukaan Warna Jelly Drink Stroberi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Data Hasil Uji Kesukaan Dari Berbagai Warna Jelly Drink Stroberi** | | | | | | | |
| **F1** | | **F2** | | **F3** | | **F4 (Blanko)** | |
| **Kode** | **Nilai** | **Kode** | **Nilai** | **Kode** | **Nilai** | **Kode** | **Nilai** |
| 1 | S | 3 | CS | 2 | TS | 1 | S | 3 |
| 2 | S | 3 | S | 3 | S | 3 | S | 3 |
| 3 | CS | 2 | CS | 2 | S | 3 | S | 3 |
| 4 | S | 3 | S | 3 | TS | 1 | TS | 1 |
| 5 | S | 3 | TS | 1 | S | 3 | CS | 2 |
| 6 | CS | 2 | S | 3 | CS | 2 | TS | 1 |
| 7 | S | 3 | CS | 2 | S | 3 | CS | 2 |
| 8 | CS | 2 | CS | 2 | CS | 2 | TS | 1 |
| 9 | CS | 2 | S | 3 | TS | 1 | TS | 1 |
| 10 | S | 3 | S | 3 | CS | 2 | CS | 2 |
| Total |  | 26 |  | 24 |  | 21 |  | 19 |
| Rata-rata |  | 2,6 |  | 2,4 |  | 2,1 |  | 1,9 |

Keterangan :

TS : Tidak suka

CS : Cukup suka

S : Suka

SS : Sangat suka

F1 : Jelly drink mengandung 50 gram sari buah stroberi

F2 : Jelly drink mengandung 100 gram sari buah stroberi

F3 : Jelly drink mengandung 150 gram sari buah stroberi

F4 : Jelly drink tanpa sari buah stroberi

**Lampiran 18.** Hasil Uji Interval Kesukaan Warna Jelly Drink Stroberi F1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Nilai Kesukaan Warna Pada F1** | | | |
| **Kode** | **Nilai (Xi)** | **Xi-** | **(Xi-2** |
| 1 | S | 3 | 0,4 | 0,16 |
| 2 | S | 3 | 0,4 | 0,16 |
| 3 | CS | 2 | -0,6 | 0,36 |
| 4 | S | 3 | 0,4 | 0,16 |
| 5 | S | 3 | 0,4 | 0,16 |
| 6 | CS | 2 | -0,6 | 0,36 |
| 7 | S | 3 | 0,4 | 0,16 |
| 8 | CS | 2 | -0,6 | 0,36 |
| 9 | CS | 2 | -0,6 | 0,36 |
| 10 | S | 3 | 0,4 | 0,16 |
|  |  | = 26 |  | = 2,24 |
|  |  | = 2,6 |  | = 0,22 |

Rentang nilai kesukaan Warna Jelly Drink Stroberi pada F1

S =)2

S =

= 0,4

Rentang Nilai Kesukaan

= - +

= 2,6 - +

= (2,6 - 0,16) (2,6 + 0,16)

= 2,44 2,76

Rentang nilai kesukaan Warna Pada Jelly Drink Stroberi = 2,44 2,76

**Lampiran 19.** Hasil Uji Interval Kesukaan Warna Jelly Drink Stroberi F2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Nilai Kesukaan Warna Pada F2** | | | |
| **Kode** | **Nilai (Xi)** | **Xi-** | **(Xi-2** |
| 1 | CS | 2 | -0,4 | 0,16 |
| 2 | S | 3 | 0,6 | 0,36 |
| 3 | CS | 2 | -0,4 | 0,16 |
| 4 | S | 3 | 0,6 | 0,36 |
| 5 | TS | 1 | -1,4 | 1,96 |
| 6 | S | 3 | 0,6 | 0,36 |
| 7 | CS | 2 | -0,4 | 0,16 |
| 8 | CS | 2 | -0,4 | 0,16 |
| 9 | S | 3 | 0,6 | 0,36 |
| 10 | S | 3 | 0,6 | 0,36 |
|  |  | = 24 |  | = 4,04 |
|  |  | = 2,4 |  | = 0,40 |

Rentang nilai kesukaan Warna Jelly Drink Stroberi pada F2

S =)2

S =

= 0,6

Rentang Nilai Kesukaan

= - +

= 2,4 - +

= (2,4 – 0,24) (2,4 + 0,24)

= 2,16 2,64

Rentang nilai kesukaan Warna Pada Jelly Drink Stroberi = 2,16 2,64

**Lampiran 20.** Hasil Uji Interval Kesukaan Warna Jelly Drink Stroberi F3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Nilai Kesukaan Warna Pada F3** | | | |
| **Kode** | **Nilai (Xi)** | **Xi-** | **(Xi-2** |
| 1 | TS | 1 | -1,1 | 1,21 |
| 2 | S | 3 | 0,9 | 0,81 |
| 3 | S | 3 | 0,9 | 0,81 |
| 4 | TS | 1 | -1,1 | 1,21 |
| 5 | S | 3 | 0,9 | 0,81 |
| 6 | CS | 2 | -0,1 | 0,01 |
| 7 | S | 3 | 0,9 | 0,81 |
| 8 | CS | 2 | -0,1 | 0,01 |
| 9 | TS | 1 | -1,1 | 1,21 |
| 10 | CS | 2 | -0,1 | 0,01 |
|  |  | = 21 |  | = 6,89 |
|  |  | = 2,1 |  | = 0,68 |

Rentang nilai kesukaan Warna Jelly Drink Stroberi pada F3

S =)2

S =

= 0,8

Rentang Nilai Kesukaan

= - +

= 2,1 - +

= (2,1 – 0,32) (2,1 + 0,32)

= 1,78 2,42

Rentang nilai kesukaan Warna Pada Jelly Drink Stroberi = 1,78 2,42

**Lampiran 21.** Hasil Uji Interval Kesukaan Warna Jelly Drink Stroberi F4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Nilai Kesukaan Warna Pada F4** | | | |
| **Kode** | **Nilai (Xi)** | **Xi-** | **(Xi-2** |
| 1 | S | 3 | 1,1 | 1,21 |
| 2 | S | 3 | 1,1 | 1,21 |
| 3 | S | 3 | 1,1 | 1,21 |
| 4 | TS | 1 | -0,9 | 0,81 |
| 5 | CS | 2 | 0,1 | 0,01 |
| 6 | TS | 1 | -0,9 | 0,81 |
| 7 | CS | 2 | 0,1 | 0,01 |
| 8 | TS | 1 | -0,9 | 0,81 |
| 9 | TS | 1 | -0,9 | 0,81 |
| 10 | CS | 2 | 0,1 | 0,01 |
|  |  | = 19 |  | = 6,9 |
|  |  | = 1,9 |  | = 0,69 |

Rentang nilai kesukaan Warna Jelly Drink Stroberi pada F4

S =)2

S =

= 0,8

Rentang Nilai Kesukaan

= - +

= 1,9 - +

= (1,9 – 0,32) (1,9 + 0,32)

= 1,58 2,22

Rentang nilai kesukaan Warna Pada Jelly Drink Stroberi = 1,58 2,22

**Lampiran 22.** Data Uji Kesukaan Tekstur Jelly Drink Stroberi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Data Hasil Uji Kesukaan Dari Berbagai Tekstur Jelly Drink Stroberi** | | | | | | | |
| **F2** | | **F2** | | **F3** | | **F4 (Blanko)** | |
| **Kode** | **Nilai** | **Kode** | **Nilai** | **Kode** | **Nilai** | **Kode** | **Nilai** |
| 1 | S | 3 | TS | 1 | CS | 2 | S | 3 |
| 2 | CS | 2 | S | 3 | TS | 1 | TS | 1 |
| 3 | CS | 2 | S | 3 | S | 3 | S | 3 |
| 4 | S | 3 | S | 3 | TS | 1 | S | 3 |
| 5 | S | 3 | CS | 2 | CS | 2 | TS | 1 |
| 6 | CS | 2 | S | 3 | S | 3 | CS | 2 |
| 7 | CS | 2 | CS | 2 | S | 3 | CS | 2 |
| 8 | S | 3 | CS | 2 | S | 3 | TS | 1 |
| 9 | S | 3 | CS | 2 | CS | 2 | TS | 1 |
| 10 | CS | 2 | CS | 2 | CS | 2 | CS | 2 |
| Total |  | 25 |  | 23 |  | 22 |  | 19 |
| Rata-rata |  | 2,5 |  | 2,3 |  | 2,2 |  | 1,9 |

Keterangan :

TS : Tidak suka

CS : Cukup suka

S : Suka

SS : Sangat suka

F1 : Jelly drink mengandung 50 gram sari buah stroberi

F2 : Jelly drink mengandung 100 gram sari buah stroberi

F3 : Jelly drink mengandung 150 gram sari buah stroberi

F4 : Jelly drink tanpa sari buah stroberi

**Lampiran 23.** Hasil Uji Interval Kesukaan Tekstur Jelly Drink Stroberi F1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Nilai Kesukaan Tekstur Pada F1** | | | |
| **Kode** | **Nilai (Xi)** | **Xi-** | **(Xi-2** |
| 1 | S | 3 | 0,5 | 0,25 |
| 2 | CS | 2 | -0,5 | 0,25 |
| 3 | CS | 2 | -0,5 | 0,25 |
| 4 | S | 3 | 0,5 | 0,25 |
| 5 | S | 3 | 0,5 | 0,25 |
| 6 | CS | 2 | -0,5 | 0,25 |
| 7 | CS | 2 | -0,5 | 0,25 |
| 8 | S | 3 | 0,5 | 0,25 |
| 9 | S | 3 | 0,5 | 0,25 |
| 10 | CS | 2 | -0,5 | 0,25 |
|  |  | = 25 |  | = 2,5 |
|  |  | = 2,5 |  | = 0,25 |

Rentang nilai kesukaan Tekstur Jelly Drink Stroberi pada F1

S =)2

S =

= 0,5

Rentang Nilai Kesukaan

= - +

= 2,5 - +

= (2,5 – 0,20) (2,5 + 0,20)

= 2,3 2,7

Rentang nilai kesukaan Tekstur Pada Jelly Drink Stroberi = 2,3 2,7

**Lampiran 24.** Hasil Uji Interval Kesukaan Tekstur Jelly Drink Stroberi F2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Nilai Kesukaan Tekstur Pada F2** | | | |
| **Kode** | **Nilai (Xi)** | **Xi-** | **(Xi-2** |
| 1 | TS | 1 | -1,3 | 1,69 |
| 2 | S | 3 | 0,7 | 0,49 |
| 3 | S | 3 | 0,7 | 0,49 |
| 4 | S | 3 | 0,7 | 0,49 |
| 5 | CS | 2 | -0,3 | 0,09 |
| 6 | S | 3 | 0,7 | 0,49 |
| 7 | CS | 2 | -0,3 | 0,09 |
| 8 | CS | 2 | -0,3 | 0,09 |
| 9 | CS | 2 | -0,3 | 0,09 |
| 10 | CS | 2 | -0,3 | 0,09 |
|  |  | = 23 |  | = 4,1 |
|  |  | = 2,3 |  | = 0,41 |

Rentang nilai kesukaan Tekstur Jelly Drink Stroberi pada F2

S =)2

S =

= 0,6

Rentang Nilai Kesukaan

= - +

= 2,3 - +

= (2,3 – 0,24) (2,3 + 0,24)

= 2,06 2,54

Rentang nilai kesukaan Tekstur Pada Jelly Drink Stroberi = 2,06 2,54

**Lampiran 25.** Hasil Uji Interval Kesukaan Tekstur Jelly Drink Stroberi F3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Nilai Kesukaan Tekstur Pada F3** | | | |
| **Kode** | **Nilai (Xi)** | **Xi-** | **(Xi-2** |
| 1 | CS | 2 | -0,2 | 0,04 |
| 2 | TS | 1 | -1,2 | 1,44 |
| 3 | S | 3 | 0,8 | 0,64 |
| 4 | TS | 1 | -1,2 | 1,44 |
| 5 | CS | 2 | -0,2 | 0,04 |
| 6 | S | 3 | 0,8 | 0,64 |
| 7 | S | 3 | 0,8 | 0,64 |
| 8 | S | 3 | 0,8 | 0,64 |
| 9 | CS | 2 | -0,2 | 0,04 |
| 10 | CS | 2 | -0,2 | 0,04 |
|  |  | = 22 |  | = 6,16 |
|  |  | = 2,2 |  | = 0,61 |

Rentang nilai kesukaan Tekstur Jelly Drink Stroberi pada F3

S =)2

S =

= 0,7

Rentang Nilai Kesukaan

= - +

=2,2 - +

= (2,2 – 0,28) (2,2 + 0,28)

= 1,92 2,48

Rentang nilai kesukaan Tekstur Pada Jelly Drink Stroberi = 1,92 2,48

**Lampiran 26.** Hasil Uji Interval Kesukaan Tekstur Jelly Drink Stroberi F4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Nilai Kesukaan Tekstur Pada F4** | | | |
| **Kode** | **Nilai (Xi)** | **Xi-** | **(Xi-2** |
| 1 | S | 3 | 1,1 | 1,21 |
| 2 | TS | 2 | 0,1 | 0,01 |
| 3 | S | 3 | 1,1 | 1,21 |
| 4 | S | 3 | 1,1 | 1,21 |
| 5 | TS | 1 | -0,9 | 0,81 |
| 6 | CS | 2 | 0,1 | 0,01 |
| 7 | CS | 2 | 0,1 | 0,01 |
| 8 | TS | 1 | -0,9 | 0,81 |
| 9 | TS | 1 | -0,9 | 0,81 |
| 10 | CS | 2 | 0,1 | 1,21 |
|  |  | =19 |  | = 6,09 |
|  |  | = 1,9 |  | = 0,60 |

Rentang nilai kesukaan Tekstur Jelly Drink Stroberi pada F4

S =)2

S =

= 0,7

Rentang Nilai Kesukaan

= - +

=1,9 - +

= (1,9 – 0,28) (1,9 + 0,28)

= 1,62 2,18

Rentang nilai kesukaan Tekstur Pada Jelly Drink Stroberi = 1,62 2,18

**Lampiran 27.** Data Hasil Uji Kesukaan Bau Jelly Drink Stroberi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Panelis | Data Hasil Uji Kesukaan Dari Berbagai Bau Jelly Drink Stroberi | | | | | | | |
| F2 | | F2 | | F3 | | F4 (Blanko) | |
| Kode | Nilai | Kode | Nilai | Kode | Nilai | Kode | Nilai |
| 1 | SS | 4 | S | 3 | CS | 2 | S | 3 |
| 2 | SS | 4 | CS | 2 | S | 3 | S | 3 |
| 3 | S | 3 | CS | 2 | S | 3 | TS | 1 |
| 4 | CS | 2 | S | 3 | CS | 2 | TS | 1 |
| 5 | S | 3 | S | 3 | TS | 1 | CS | 2 |
| 6 | CS | 2 | S | 3 | S | 3 | CS | 2 |
| 7 | S | 3 | CS | 2 | TS | 1 | TS | 1 |
| 8 | CS | 2 | TS | 1 | TS | 1 | CS | 2 |
| 9 | CS | 2 | TS | 1 | CS | 2 | CS | 2 |
| 10 | S | 3 | TS | 1 | TS | 1 | TS | 1 |
| Total |  | 28 |  | 21 |  | 19 |  | 18 |
| Rata-rata |  | 2,8 |  | 2,1 |  | 1,9 |  | 1,8 |

Keterangan :

TS : Tidak suka

CS : Cukup suka

S : Suka

SS : Sangat suka

F1 : Jelly drink mengandung 50 gram sari buah stroberi

F2 : Jelly drink mengandung 100 gram sari buah stroberi

F3 : Jelly drink mengandung 150 gram sari buah stroberi

F4 : Jelly drink tanpa sari buah stroberi

**Lampiran 28.** Hasil Uji Interval Kesukaan Bau Jelly Drink Stroberi F1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Nilai Kesukaan Bau Pada F1** | | | |
| **Kode** | **Nilai (Xi)** | **Xi-** | **(Xi-2** |
| 1 | SS | 4 | 1,2 | 1,44 |
| 2 | SS | 4 | 1,2 | 1,44 |
| 3 | S | 3 | 0,2 | 0,04 |
| 4 | CS | 2 | -0,8 | 0,64 |
| 5 | S | 3 | 0,2 | 0,04 |
| 6 | CS | 2 | -0,8 | 0,64 |
| 7 | S | 3 | 0,2 | 0,04 |
| 8 | CS | 2 | -0,8 | 0,64 |
| 9 | CS | 2 | -0,8 | 0,64 |
| 10 | S | 3 | 0,2 | 0,04 |
|  |  | = 28 |  | = 5,56 |
|  |  | = 2,8 |  | = 0,55 |

Rentang nilai kesukaan Bau Jelly Drink Stroberi pada F1

S =)2

S =

= 0,7

Rentang Nilai Kesukaan

= - +

=2,8 - +

= (2,8 – 0,28) (2,8 + 0,28)

= 2,52 3,08

Rentang nilai kesukaan Bau Pada Jelly Drink Stroberi = 2,52 3,08

**Lampiran 29.** Hasil Uji Interval Kesukaan Bau Jelly Drink Stroberi F2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Nilai Kesukaan Bau Pada F2** | | | |
| **Kode** | **Nilai (Xi)** | **Xi-** | **(Xi-2** |
| 1 | S | 3 | 0,9 | O,81 |
| 2 | CS | 2 | -0,1 | 0,01 |
| 3 | CS | 2 | -0,1 | 0,01 |
| 4 | S | 3 | 0,9 | 0,81 |
| 5 | S | 3 | 0,9 | 0,81 |
| 6 | S | 3 | 0,9 | 0,81 |
| 7 | CS | 2 | -0,1 | 0,01 |
| 8 | TS | 1 | -1,1 | 1,21 |
| 9 | TS | 1 | -1,1 | 1,21 |
| 10 | TS | 1 | -1,1 | 1,21 |
|  |  | = 21 |  | = 6,9 |
|  |  | = 2,1 |  | = 0,69 |

Rentang nilai kesukaan Bau Jelly Drink Stroberi pada F2

S =)2

S =

= 0,8

Rentang Nilai Kesukaan

= - +

=2,1 - +

= (2,1 – 0,32) (2,1 + 0,32)

= 1,78 2,42

Rentang nilai kesukaan Bau Pada Jelly Drink Stroberi = 1,78 2,42

**Lampiran 30.** Hasil Uji Interval Kesukaan Bau Jelly Drink Stroberi F3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Nilai Kesukaan Bau Pada F3** | | | |
| **Kode** | **Nilai (Xi)** | **Xi-** | **(Xi-2** |
| 1 | CS | 2 | 0,1 | 0,01 |
| 2 | S | 3 | 1,1 | 1,21 |
| 3 | S | 3 | 1,1 | 1,21 |
| 4 | CS | 2 | 0,1 | 0,01 |
| 5 | TS | 1 | -0,9 | 0,81 |
| 6 | S | 3 | 1,1 | 1,21 |
| 7 | TS | 1 | -0,9 | 0,81 |
| 8 | TS | 1 | -0,9 | 0,81 |
| 9 | CS | 2 | 0,1 | 0,01 |
| 10 | TS | 1 | -0,9 | 0,81 |
|  |  | = 19 |  | =6,09 |
|  |  | = 1,9 |  | = 0,60 |

Rentang nilai kesukaan Bau Jelly Drink Stroberi pada F3

S =)2

S =

= 0,7

Rentang Nilai Kesukaan

= - +

=1,9 - +

= (1,9 – 0,28) (1,9 + 0,28)

= 1,62 2,08

Rentang nilai kesukaan Bau Pada Jelly Drink Stroberi = 1,62 2,08

**Lampiran 31.** Hasil Uji Interval Kesukaan Bau Jelly Drink Stroberi F4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Nilai Kesukaan Bau Pada F4** | | | |
| **Kode** | **Nilai (Xi)** | **Xi-** | **(Xi-2** |
| 1 | S | 3 | 1,2 | 1,44 |
| 2 | S | 3 | 1,2 | 1,44 |
| 3 | TS | 1 | -0,8 | 0,64 |
| 4 | TS | 1 | -0,8 | 0,64 |
| 5 | CS | 2 | 0,2 | 0,04 |
| 6 | CS | 2 | 0 ,2 | 0,04 |
| 7 | TS | 1 | -0,8 | 0,64 |
| 8 | CS | 2 | 0,2 | 0,04 |
| 9 | CS | 2 | 0,2 | 0,04 |
| 10 | TS | 1 | -0,8 | 0,64 |
|  |  | = 18 |  | = 4,96 |
|  |  | = 1,8 |  | = 0,49 |

Rentang nilai kesukaan Bau Jelly Drink Stroberi pada F3

S =)2

S =

= 0,7

Rentang Nilai Kesukaan

= - +

=1,8 - +

= (1,8 – 0,24) (1,8 + 0,24)

= 1,66 2,14

Rentang nilai kesukaan Bau Pada Jelly Drink Stroberi = 1,66 2,1

**Lampiran 32.** Gambar Uji Hedonik





**Lampiran 33.** Bagan Alir Pembuatan Karagenan

|  |
| --- |
| Tepung karagenan |

Ditimbang karagenan

|  |
| --- |
| Didihkan air panas |

Dilarutkan karagenan

Diaduk sampai larut

|  |
| --- |
| Karagenan larut larutan berwarna kuning keruh |

**Lampiran 34.** Bagan Alir Pembuatan Sari Buah Stroberi *(Fragaria ananassa* Weston.)

|  |
| --- |
| Buah Stroberi (*Fragaria*  *ananassa* Weston.) |

|  |
| --- |
| Buah Stroberi Disortasi |

Dicuci bersih

Dipotong-potong

Di blender

Disaring dengan kain

|  |
| --- |
| Sari Buah Stroberi |

**Lampiran 35.** Bagan alir Pembuatan Jelly Drink Buah Stroberi *(Fragara ananassa* Weston.*)*

|  |
| --- |
| Buah stroberi |

Dilakukan sortasi

Dipotong kecil-kecil

Diblender sampai halus

Disaring sarinya dengan kain

|  |
| --- |
| Sari buah stroberi |

Dimasukkan larutan karagenan,

Asam sitrat, madu, dan gula

|  |
| --- |
| Dipanaskan |

Diaduk sampai larut

Didinginkan

Dimasukkan dalam cup plastik

F4

F3

F2

F1

Uji Penelitian

Hedonik

Organoleptik

Homogenitas

pH

Viskositas

**Lampiran 36.** Syarat mutu jelly drink berdasarkan SNI yang ditetapkan oleh   
 Departemen perindustrian R. I. No. 01-3552-1994

**SNI 01-3552-1994**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Kriteria Uji** | **Satuan** | **Persyaratan** |
| 1. | Keadaan  a. Bentuk  b. Bau  c. Warna  d. Tekstur | -  -  -  - | Semi padat  Normal  Normal  Kenyal |
| 2. | Gula (dihitung sebagai sukrosa) a. Pemanis buatan  b. Pewarna tambahan  c. Pengawet | %b/b  Negatif | -  -  Sesuai SNI No.01-0222-1987 dan revisinya  Sesuai SNI No.01-0222-1987 dan revisinya |
| 3. | Cemaran logam  a. Timbal (Pb)  b. Tembaga (Cu)  c. Seng (Zn)  d. Timah (Si)  e. Cemaran Arsen (As)). | mg/kg  mg/kg  mg/kg  mg/kg  mg/kg | Mask 0,5  Maks 5,0  Maks 20  Maks 40  Maks 0,1 |
| 4. | Cemaran mikroba  a. Angka lempeng total  b. Bakteri coliform  c. E. Coli  d. Salmonela  e. Staphylococcus aureus  f. Kapang dan khamir | Koloni/g  APM/g  APM/g  Negatif  Koloni/g  Koloni/g | Maks 104  Maks 20  < 3  Negtaif/25 g  Maks 102  50 |

