**Lampiran 1.** Buah Nanas

 (a)

(b)

Keterangan :

a= Buah Nanas

b = Sari buah Nanas

**Lampiran 2.** Bagan Alir Proses Pembuatan Sabun

Asam Stearat (7 gram)

Di lebur pada suhu 60-70℃

+ VCO

+ NaOH

Di homogenkan

Masa Sabun

(Terbentuk masa sabun)

+ Gliserin

+ Gula

+ Asam Sitrat

+ TEA, Etanol

Homogenkan

Sabun yang berbentuk kental

+ Sari buah nanas ( Variasi konsentrasi)

Homogenkan

Di dinginkan

Di cetak

Dihomogenkan

Sabun transparan

**Lampiran 3.** Bagan Alir Pengujian Kadar air sabun

4 gram sabun

Dimasukkan ke dalam botol timbang

Ditimbang (sabun+botol timbang) sebelum pengering

Oven

Bahan Sabun

Dipanaskan pada suhu 105℃ selama 2 jam

Dikeluarkan dari oven

Ditimbang(sabun+botol timbang) sesudah pengeringan

Dihitung selisih berat sabun

**Lampiran 4.** Bagan Alir Pengujian Tinggi Busa

1 gram sabun

Digerus sabun sampai halus

Ditambah air 10 ml

Dimasukkan dalam labu tentukur dicukupkan dengan air sampai tanda batas

Gelas ukur 500 ml

Ditutup gelas ukur

Dikocok selama 10 menit

Diukur tinggi busa

Diamkan selama 15 menit

Diukur kembali tinggi busa

Diketahui selisih tinggi busa

**Lampiran 5.** Bagan Alir pengujian pH sabun

1 gram sabun

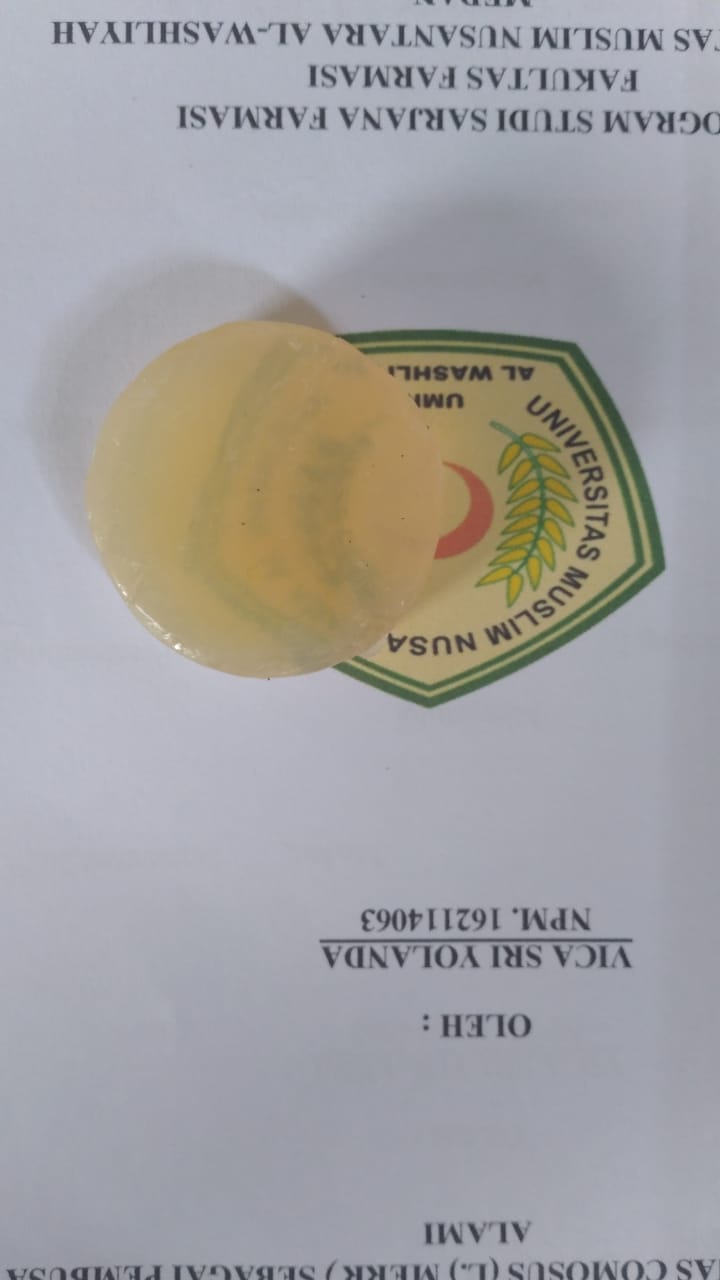
Dilarutkan dengan air suling panas hingga 10 mL

Dicelupkan elektroda dalam wadah tersebut

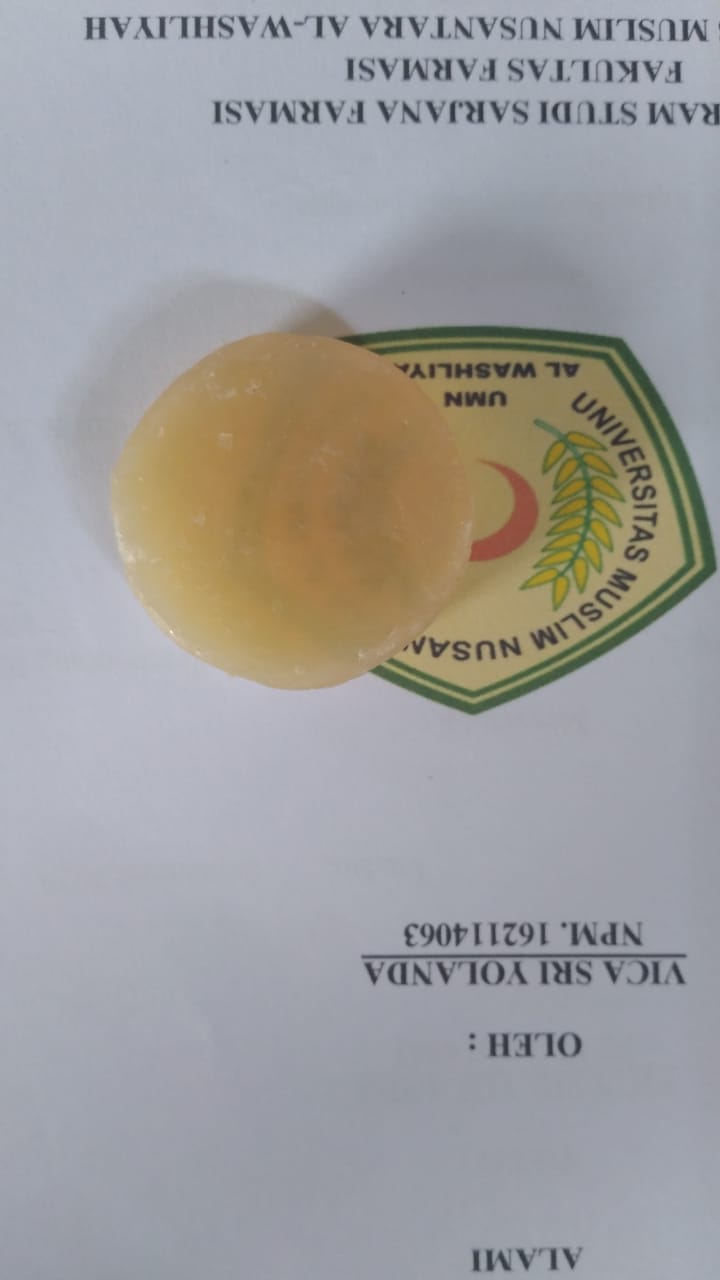
Biarkan jarum bergerak sampai posisi konstan

Nilai pH

**Lampiran 6.** Sediaan Sabun Transparan Sari Buah Nanas



1. (b)



( c ) (d)

Keterangan :

a = blanko (FI)

b = formula II

c = formula III

d = formula IV

**Lampiran 7.** Gambar Hasil Pengujian Kadar Air Sabun



Keterangan :

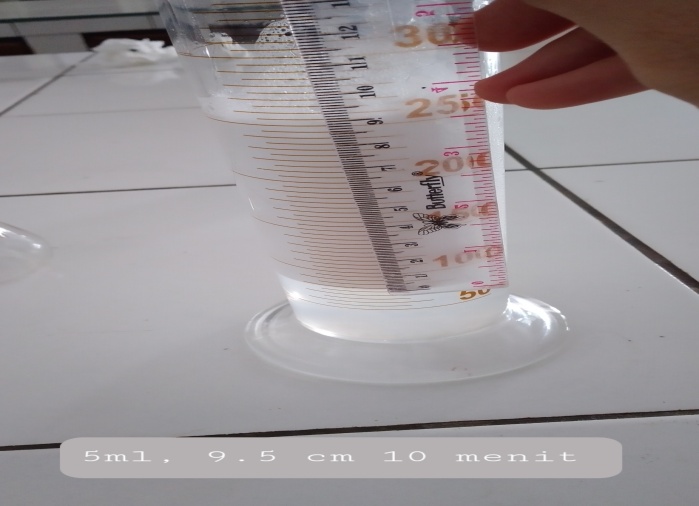
F I (Blanko) : Sabun tanpa sari buah nanas

FII : Sabun sari nnanas sebanyak 5 g

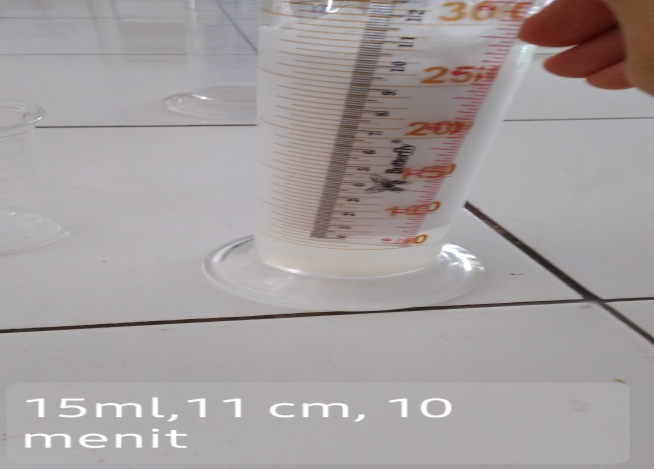
FIII : Sabun sari nanas sebanyak 10 g

FIV : Sabun sari nanas sebanyak 15 g

**Lampiran 8.** Gambar Pengujian Tinggi Busa



1. (b)



( c ) (d)

Keterangan :

a = FI (Blanko)

b = Formula II

c = Formula III

d = Formula IV

**Lampiran 9.** Gambar Pengujian pH

1. (b)



( c ) (d)

( c ) (d)

Keterangan :

a = F I (blanko)

b = Formula II

c = Formula III

d = Formula IV

**Lampiran 10.** Hasil Skrining Fitokimia

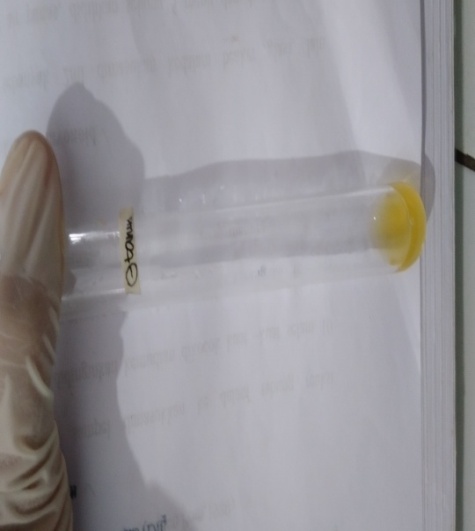
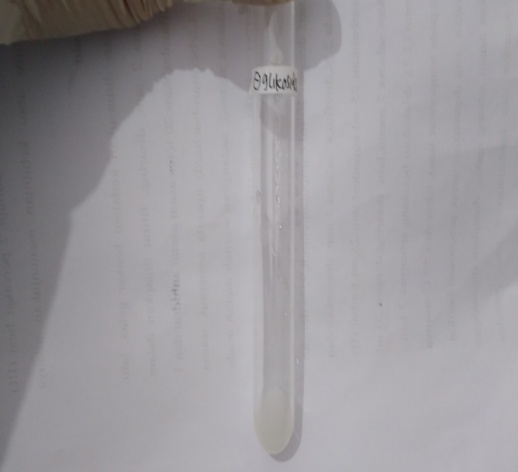


(

(-) Alkaloid (+) Saponin

(+) Steroid (+) Flavonoid

(-) Triterpenoid



(-) Tanin (-) Glikosida

**Lampiran 11.** Perhitungan Uji Ketinggian Busa

Rumus :

Tinggi Busa = Ho-Hs

Keterangan :

Ho = Ketinggian busa mula-mula

Hs = Ketinggian busa setelah 15 menit

1.Tinggi busa formula I (Blanko)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Replikasi | Ho | Hs | Selisih |
| 1 | 5 cm | 3 cm | 2 cm |
| 2 | 6cm | 5 cm | 1 cm |
| 3 | 5 cm | 4 cm | 1 cm |

1. Ketinggian busa mula-mula (Ho)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Replikasi | (Xi) | (Xi-Xˉ) | (Xi-X)² |
| 1 | 5 | -0,3333 | 0,1111 |
| 2 | 6 | 0,6667 | 0,4444 |
| 3 | 5 | -0,3333 | 0,1111 |
| Rata-Rata | 5,3333 | Nilai Total | 0,6667 |

Standar deviasi (SD) =

(SD)=

Standar Deviasi (SD)= 0.5774

Rentang nilai ketinggian busa Ho pada FI (Blanko) =(–0,5774µ(+0,5774

= 5,3333-0,5774 µ 5,3333+ 0,5774

= 4,7560 µ 5,9107

1. Ketinggian busa setelah 15 menit (Hs)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Replikasi | (Xi) | (Xi-Xˉ) | (Xi-X)² |
| 1 | 3 | -1,0000 | 1,0000 |
| 2 | 5 | 1,0000 | 1,0000 |
| 3 | 4 | 0,0000 | 0,0000 |
| Rata-Rata | 4,0000 | Nilai Total | 2,0000 |

Standar deviasi (SD) =

(SD)=

Standar Deviasi (SD)=1,0000

Rentang nilai ketinggian busa Hs pada FI (Blanko) =(–1,0000µ(+1,0000

= 4,0000-1,0000 µ 4,0000+ 1,0000

= 3,0000 µ 5,0000

1. Selisih

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Replikasi | (Xi) | (Xi-Xˉ) | (Xi-X)² |
| 1 | 2 | 0,6667 | 0,4444 |
| 2 | 1 | -0,3333 | 0,1111 |
| 3 | 1 | -0,3333 | 0,1111 |
| Rata-Rata | 1,3333 | Nilai Total | 0,6667 |

Standar deviasi (SD) =

(SD)=

Standar Deviasi (SD)= 0,5774

Rentang nilai ketinggian busa selisih pada FI (Blanko) =(–0,5774µ(+0,5774

= 1,3333-0,5774 µ 1,3333+ 0,5774

= 0,7560 µ 1,9107

2. Tinggi Busa Pada Formula II (5g)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Replikasi | Ho | Hs | Selisih |
| 1 | 10 cm | 8 cm | 2 cm |
| 2 | 10 cm | 9 cm | 1 cm |
| 3 | 11 cm | 9 cm | 2 cm |

1. Ketinggian busa mula-mula (Ho)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Replikasi | (Xi) | (Xi-Xˉ) | (Xi-X)² |
| 1 | 10 | -0,3333 | 0,1111 |
| 2 | 10 | 0,3333 | 0,1111 |
| 3 | 11 | -0,6667 | 0,4444 |
| Rata-Rata | 10,3333 | Nilai Total | 0,6667 |

Standar deviasi (SD) =

(SD)=

Standar Deviasi (SD)= 0.5774

Rentang nilai ketinggian busa Ho pada FII (5g) =(–0,5774µ(+0,5774

= 10,3333-0,5774 µ 10,3333+ 0,5774

= 9,7560 µ 10,9107

1. Ketinggian busa setelah 15 menit (Hs)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Replikasi | (Xi) | (Xi-Xˉ) | (Xi-X)² |
| 1 | 8 | -0,6667 | 0,4444 |
| 2 | 9 | 0,3333 | 0,1111 |
| 3 | 9 | 0,3333 | 0,1111 |
| Rata-Rata | 8,6667 | Nilai Total | 0,6667 |

Standar deviasi (SD) =

(SD)=

Standar Deviasi (SD)=0,5774

Rentang nilai ketinggian busa Hs pada FII (5g) =(–0,6667µ(+0,6667

= 8.6667-0,6667 µ 8,6667+ 0,6667

=8,0893 µ 9,2440

1. Selisih

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Replikasi | (Xi) | (Xi-Xˉ) | (Xi-X)² |
| 1 | 2 | 0,3333 | 0,1111 |
| 2 | 1 | -0,6667 | 0,4444 |
| 3 | 2 | -0,3333 | 0,1111 |
| Rata-Rata | 1,6667 | Nilai Total | 0,6667 |

Standar deviasi (SD) =

(SD)=

Standar Deviasi (SD)= 0,5774

Rentang nilai ketinggian busa selisih pada FII (5g) =(–0,5774µ(+0,5774

= 1,6667-0,5774 µ 1,6667+ 0,5774

= 1,0893 µ 2,2440

3.Tinggi Busa Pada Formula III(10g)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Replikasi | Ho | Hs | Selisih |
| 1 | 12 cm | 11 cm | 1 cm |
| 2 | 14 cm | 12 cm | 2 cm |
| 3 | 11 cm | 10 cm | 1 cm |

1. Ketinggian busa mula-mula (Ho)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Replikasi | (Xi) | (Xi-Xˉ) | (Xi-X)² |
| 1 | 12 | -0,3333 | 0,1111 |
| 2 | 14 | 1,6667 | 2,7778 |
| 3 | 11 | -1,3333 | 1,7778 |
| Rata-Rata | 12,3333 | Nilai Total | 4,6667 |

Standar deviasi (SD) =

(SD)=

Standar Deviasi (SD)= 1,5275

Rentang nilai ketinggian busa Ho pada FIII (10g) =(–1,5275µ(+1,5275

= 12,3333-1,5275 µ 12,3333+ 1,5275

= 10,8058 µ 13,8609

1. Ketinggian busa setelah 15 menit (Hs)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Replikasi | (Xi) | (Xi-Xˉ) | (Xi-X)² |
| 1 | 10 | 0,3333 | 0,1111 |
| 2 | 10 | 0,3333 | 0,1111 |
| 3 | 9 | -0,6667 | 0,4444 |
| Rata-Rata | 9,6667 | Nilai Total | 0,6667 |

Standar deviasi (SD) =

(SD)=

Standar Deviasi (SD)=0,5774

Rentang nilai ketinggian busa Hs pada FIII (10g) =(–0,5774µ(+0,5774

= 9,6667-0,5774 µ 9,6667+ 0,5774

= 9,0893 µ 10,2440

1. Selisih

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Replikasi | (Xi) | (Xi-Xˉ) | (Xi-X)² |
| 1 | 2 | -0,6667 | 0,4444 |
| 2 | 4 | 1,3333 | 1,7778 |
| 3 | 2 | -0,6667 | 0,4444 |
| Rata-Rata | 2,6667 | Nilai Total | 2,6667 |

Standar deviasi (SD) =

(SD)=

Standar Deviasi (SD)= 1,1547

Rentang nilai ketinggian busa selisih pada FIII (10g) =(–1,1547µ(+1,1547

= 2,6667-1,1547 µ 2,6667+ 1,1547

= 1,5120 µ 3,8214

4.Tinggi Busa Pada Formula IV(15g)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Replikasi | Ho | Hs | Selisih |
| 1 | 12 cm | 10 cm | 2 cm |
| 2 | 15cm | 12 cm | 3 cm |
| 3 | 13 cm | 10 cm | 3 cm |

1. Ketinggian busa mula-mula (Ho)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Replikasi | (Xi) | (Xi-Xˉ) | (Xi-X)² |
| 1 | 12 | -1,3333 | 1,7778 |
| 2 | 15 | 1,6667 | 2,7778 |
| 3 | 13 | -0,3333 | 0,1111 |
| Rata-Rata | 13,3333 | Nilai Total | 4,6667 |

Standar deviasi (SD) =

(SD)=

Standar Deviasi (SD)= 1,5275

Rentang nilai ketinggian busa Ho pada FIV (15g) =(–1,5275µ(+1,5275

= 13,3333-1,5275 µ 13,3333+ 1,5275

= 11,8058 µ 14,8609

1. Ketinggian busa setelah 15 menit (Hs)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Replikasi | (Xi) | (Xi-Xˉ) | (Xi-X)² |
| 1 | 10 | -0,6667 | 0,4444 |
| 2 | 12 | 1,3333 | 1,7778 |
| 3 | 10 | 0,6667 | 0,4444 |
| Rata-Rata | 10,6667 | Nilai Total | 2,6667 |

Standar deviasi (SD) =

(SD)=

Standar Deviasi (SD)=1,1547

Rentang nilai ketinggian busa Hs pada FIV (15g) =(–1,1547µ(+1,1547

= 10,6667-1,1547 µ 10,6667+ 1,1547

= 9,5120 µ 11,8214

1. Selisih

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Replikasi | (Xi) | (Xi-Xˉ) | (Xi-X)² |
| 1 | 2 | 0,6667 | 0,4444 |
| 2 | 3 | -0,3333 | 0,1111 |
| 3 | 3 | -0,3333 | 0,1111 |
| Rata-Rata | 2,6667 | Nilai Total | 0,6667 |

Standar deviasi (SD) =

(SD)=

Standar Deviasi (SD)= 0,5774

Rentang nilai ketinggian busa selisih pada FIV (15g) =(–0,5774µ(+0,5774

= 2,6667-0,5774 µ 2,6667+ 0,5774

= 2,0893 µ 3,2440

**Lampiran 12.** Perhitungan Uji kesukaan warna pada blanko

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Panelis | | Hasil Uji Kesukaan Warna Pada Blanko | | | | | |
| Kode | Nilai kesukaan (X) | |  | | --- | | (Xi - | | | |  | | --- | | (Xi - | | |
|  | | )2 | |
| 1 | | S | 4 | 0.6000 | | 0.3600 | |
| 2 | | TS | 2 | -1.4000 | | 1.9600 | |
| 3 | | STS | 1 | -2.4000 | | 5.7600 | |
| 4 | | TS | 2 | -1.4000 | | 1.9600 | |
| 5 | | SS | 5 | 5.0000 | | 25.0000 | |
| 6 | | S | 4 | 0.6000 | | 0.3600 | |
| 7 | | STS | 1 | -2.4000 | | 5.7600 | |
| 8 | | SS | 5 | 1.6000 | | 2.5600 | |
| 9 | | KS | 3 | -0.4000 | | 0.1600 | |
| 10 | | S | 4 | 0.6000 | | 0.3600 | |
| 11 | | KS | 3 | -0.4000 | | 0.1600 | |
| 12 | | S | 4 | 0.6000 | | 0.3600 | |
| 13 | | S | 4 | 0.6000 | | 0.3600 | |
| 14 | | STS | 1 | -2.4000 | | 5.7600 | |
| 15 | | SS | 5 | 1.6000 | | 2.5600 | |
| 16 | | S | 4 | 0.6000 | | 0.3600 | |
| 17 | | S | 4 | 0.6000 | | 0.3600 | |
| 18 | | S | 4 | 0.6000 | | 0.3600 | |
| 19 | | SS | 5 | 1.6000 | | 2.5600 | |
| 20 | | KS | 3 | -0.4000 | | 0.1600 | |
| Nilai kesukaan rata-rata | | | | Nilai total | | 39,4400 | |
| 4,4000 | | | |  | | | |
|  | Standar deviasi (SD) =  (SD)=  Standar Deviasi (SD)= 1,4408  Rentang nilai kesukaan dari F(I)=(–1,4408µ(+1,4408  = 4,400-1,4408 µ 4,400+ 1,4408  = 2,9592 µ 5,8408   |  |  | | --- | --- | |  |  | | | | |  | |  | |  |

**Lampiran 13.** Data Hasil Uji Kesukaan Warna pada F(I) - F(IV)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
| Panelis |  | | Data hasil Uji Kesukaan Warna dari Sediaan | | | | | | |
| Sabun FI (blanko) | | | Sabun FII  (5 ml) | | Sabun FIII  (10 ml) | | Sabun FIV  ( 15 ml) |  |  | | | | | |
| Kode | Nilai | | Kode | Nilai | Kode | Nilai | Kode | Nilai |
| 1 | SS | 5 | | SS | 5 | SS | 5 | TS | 2 |
| 2 | S | 4 | | SS | 5 | S | 4 | S | 4 |
| 3 | SS | 5 | | S | 4 | S | 4 | KS | 3 |
| 4 | TS | 2 | | SS | 5 | TS | 2 | TS | 2 |
| 5 | SS | 5 | | SS | 5 | SS | 4 | S | 4 |
| 6 | SS | 5 | | SS | 5 | S | 4 | S | 4 |
| 7 | S | 4 | | SS | 5 | SS | 5 | S | 4 |
| 8 | SS | 4 | | S | 4 | SS | 5 | SS | 5 |
| 9 | KS | 3 | | SS | 5 | S | 4 | S | 4 |
| 10 | S | 4 | | SS | 5 | TS | 3 | KS | 3 |
| 11 | SS | 5 | | SS | 5 | SS | 5 | SS | 5 |
| 12 | SS | 5 | | SS | 5 | SS | 5 | KS | 3 |
| 13 | S | 4 | | SS | 5 | S | 4 | S | 4 |
| 14 | SS | 5 | | SS | 5 | S | 4 | SS | 5 |
| 15 | SS | 5 | | SS | 5 | SS | 5 | TS | 2 |
| 16 | S | 4 | | SS | 5 | KS | 3 | STS | 1 |
| 17 | SS | 5 | | SS | 5 | S | 4 | KS | 3 |
| 18 | SS | 5 | | S | 4 | SS | 5 | TS | 2 |
| 19 | SS | 5 | | SS | 5 | S | 4 | S | 4 |
| 20 | KS | 3 | | SS | 5 | SS | 5 | SS | 5 |
| Total | 39,4400 | | | 27,5275 | | 41,5600 | | 42,6475 | |  | |  | | |  | | 19,1875 |
| Rata-rata | 4,400 | | | 4,8500 | | 4,200 | | 3,4500 | |  | |  | | |  | | 4,7500 |
| Standar deviasi | 1,7640 | | | 1,2037 | | 1,4790 | | 1,4982 | |  | |  | | |  | | 1,0049 |
| Rentang nilai | 2,9592 sampai 5,8408 | | | 3,6463 sampai 6,0537 | | 2,7210 sampai 5,6790 | | 1,9518 sampai 4,9482 | |  | |  | | |  | | 3,7451  sampai 5,7549 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Lampiran 14.** Data Hasil Uji Kesukaan Busa pada F(I) – F(IV)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
| Panelis |  | | Data hasil Uji Kesukaan Busa dari Sediaan | | | | | | |
| Sabun FI (blanko) | | | Sabun FII  (5 ml) | | Sabun FIII  (10 ml) | | SabunFIV  ( 15 ml) |  |  | | | | | |
| Kode | Nilai | | Kode | Nilai | Kode | Nilai | Kode | Nilai |
| 1 | S | 4 | | SS | 5 | SS | 5 | STS | 1 |
| 2 | SS | 5 | | S | 4 | SS | 5 | S | 4 |
| 3 | STS | 1 | | SS | 5 | S | 4 | TS | 2 |
| 4 | S | 4 | | KS | 3 | SS | 5 | KS | 3 |
| 5 | SS | 5 | | S | 4 | SS | 5 | KS | 3 |
| 6 | SS | 5 | | SS | 5 | SS | 5 | SS | 5 |
| 7 | KS | 3 | | KS | 3 | SS | 5 | SS | 5 |
| 8 | SS | 5 | | SS | 5 | SS | 5 | S | 4 |
| 9 | SS | 5 | | SS | 5 | SS | 5 | TS | 2 |
| 10 | KS | 3 | | KS | 3 | SS | 5 | KS | 3 |
| 11 | S | 4 | | TS | 2 | SS | 5 | TS | 2 |
| 12 | TS | 2 | | SS | 5 | S | 4 | TS | 2 |
| 13 | S | 4 | | S | 4 | SS | 5 | SS | 5 |
| 14 | KS | 3 | | KS | 3 | SS | 5 | KS | 3 |
| 15 | KS | 3 | | SS | 5 | SS | 5 | TS | 2 |
| 16 | SS | 5 | | S | 4 | SS | 5 | TS | 2 |
| 17 | S | 4 | | S | 5 | SS | 5 | S | 4 |
| 18 | TS | 2 | | KS | 3 | S | 4 | S | 4 |
| 19 | KS | 3 | | SS | 5 | SS | 5 | SS | 5 |
| 20 | SS | 5 | | SS | 5 | SS | 5 | SS | 5 |
| Total | 51,1875 | | | 34,9800 | | 29,5050 | | 37,8200 | |  | |  | | |  | | 19,1875 |
| Rata-rata | 3,7500 | | | 4,100 | | 4,8500 | | 3,300 | |  | |  | | |  | | 4,7500 |
| Standar deviasi | 1,6414 | | | 1,3569 | | 1,2462 | | 1,4109 | |  | |  | | |  | | 1,0049 |
| Rentang nilai | 2,1086 sampai 5,3914 | | | 2,7431 sampai 5,4569 | | 3,6038  sampai 6,0962 | | 1,8891 sampai 4,7109 | |  | |  | | |  | | 3,7451  sampai 5,7549 |

**Lampiran 15**. Data Hasil Uji Kesukaan Aroma pada F(I) – F(IV)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
| Panelis |  | | Data hasil Uji Kesukaan Aroma dari Sediaan | | | | | | |
| Sabun FI (blanko) | | | Sabun FII  (5 ml) | | Sabun FIII  (10 ml) | | Sabun FIV  ( 15 ml) |  |  | | | | | |
| Kode | Nilai | | Kode | Nilai | Kode | Nilai | Kode | Nilai |
| 1 | S | 4 | | SS | 5 | TS | 2 | STS | 1 |
| 2 | SS | 5 | | SS | 5 | S | 4 | SS | 5 |
| 3 | S | 4 | | S | 4 | S | 4 | S | 4 |
| 4 | TS | 2 | | SS | 5 | TS | 2 | TS | 2 |
| 5 | SS | 5 | | SS | 5 | KS | 3 | KS | 3 |
| 6 | STS | 4 | | SS | 5 | SS | 5 | TS | 2 |
| 7 | S | 4 | | S | 4 | TS | 2 | TS | 2 |
| 8 | KS | 3 | | SS | 5 | KS | 3 | KS | 3 |
| 9 | SS | 5 | | SS | 5 | SS | 5 | STS | 1 |
| 10 | S | 4 | | SS | 5 | KS | 3 | S | 4 |
| 11 | S | 4 | | S | 4 | KS | 3 | KS | 3 |
| 12 | SS | 5 | | SS | 5 | STS | 1 | STS | 1 |
| 13 | TS | 2 | | S | 4 | S | 4 | TS | 2 |
| 14 | S | 4 | | SS | 5 | TS | 2 | TS | 2 |
| 15 | KS | 3 | | SS | 5 | KS | 3 | KS | 3 |
| 16 | SS | 5 | | SS | 5 | STS | 1 | STS | 1 |
| 17 | STS | 1 | | SS | 5 | S | 4 | KS | 3 |
| 18 | SS | 5 | | SS | 5 | SS | 5 | KS | 3 |
| 19 | SS | 5 | | SS | 5 | S | 4 | SS | 5 |
| 20 | S | 4 | | SS | 5 | S | 4 | S | 4 |
| Total | 59,1250 | | | 29,5050 | | 40,7200 | | 40,2200 | |  | |  | | |  | | 19,1875 |
| Rata-rata | 3,7500 | | | 4,8500 | | 3,200 | | 2,700 | |  | |  | | |  | | 4,7500 |
| Standar deviasi | 1,7640 | | | 1,2462 | | 1,4640 | | 1,4549 | |  | |  | | |  | | 1,0049 |
| Rentang nilai | 1,9860 sampai 5,5140 | | | 3,608 sampai 6,0962 | | 1,7360 sampai 4,6640 | | 1,2451 sampai 4,1549 | |  | |  | | |  | | 3,7451  sampai 5,7549 |

**Lampiran 16.** Surat Pernyataan Sebagai Panelis

SURAT PERNYATAAN

Saya yang berada dibawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Menyatakan bersedia menjadi panelis untuk uji iritasi dalam penelitian dari Vica Sri Yolanda dengan judul “Formulasi Sabun Transparan Dari Sari Nanas *(Ananas Comosus* (L) (MERR*)* Sebagai Pembusa Alami “ dan memenuhi kriteria sebagai panelis uji iritasi sebagai berikut.

1.Pria/Wanita

2.Usia antara 16-60 Tahun

3.Berbadan sehat jasmani dan rohani

4.Tidak memiliki riwayat penyakit alergi

5.Menanyakan kesediaan untuk dijadikan panelis uji iritasi. Apabila terjadi hal-hal yang tidak diinginkan selama uji iritasi, saya tidak akan menuntut kepada peneliti.

Demikian surat pernyataan uji iritasi yang dibuat, atas partipasinya, peneliti mengucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2020

( )

**Lampiran 17.** Lembar Kuisioner Uji *Hedonic Test*

Mohon kesediaan saudara/teman-teman untuk mengisikan jawaban sesuai pendapatnya

Nama :

Umur :

Perhatikan **WARNA** dari masing-masing formula dan mohon diberi jawaban pada pernyataan.

1. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai warna sediaan dari sabun transparan “Blanko” ini

a.STS b.TS c.KS d.S e.SS

2. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai warna dari sediaan sabun transparan sari buah nanas sebanyak 5 ml ini

a.STS b.TS c.KS d.S e.SS

3. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai warna dari sediaan sabun transparan sari buah nanas sebanyak 10 ml ini

a.STS b.TS c.KS d.S e.SS

4. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai warna sediaan dari sabun transparan sari buah nanas sebanyak 15 ml ini

a.STS b.TS c.KS d.S e.SS

Keterangan :

STS : Sangat Tidak Suka

TS : Tidak Suka

KS : Kurang Suka

S : Suka

SS :Sangat Suka

**Lampiran 18.** Lembar Kuisioner Uji *Hedonic Test*

Mohon kesediaan saudara/teman-teman untuk mengisikan jawaban sesuai pendapatnya

Nama :

Umur :

Perhatikan **BUSA** dari masing-masing formula dan mohon diberi jawaban pada pernyataan.

5. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai busa sediaan dari sabun transparan “Blanko” ini

a.STS b.TS c.KS d.S e.SS

6. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai busa dari sediaan sabun transparan sari buah nanas sebanyak 5 ml ini

a.STS b.TS c.KS d.S e.SS

7. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai busa dari sediaan sabun transparan sari buah nanas sebanyak 10 ml ini

a.STS b.TS c.KS d.S e.SS

8. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai busa sediaan dari sabun transparan sari buah nanas sebanyak 15 ml ini

a.STS b.TS c.KS d.S e.SS

Keterangan :

STS : Sangat Tidak Suka

TS : Tidak Suka

KS : Kurang Suka

S : Suka

SS :Sangat Suka

**Lampiran 19.** Lembar Kuisioner Uji *Hedonic Test*

Mohon kesediaan saudara/teman-teman untuk mengisikan jawaban sesuai pendapatnya

Nama :

Umur :

Perhatikan **AROMA** dari masing-masing formula dan mohon diberi jawaban pada pernyataan.

9. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai aroma sediaan dari sabun transparan “Blanko” ini

a.STS b.TS c.KS d.S e.SS

10. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai aroma dari sediaan sabun transparan sari buah nanas sebanyak 5 ml ini

a.STS b.TS c.KS d.S e.SS

11. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai aroma dari sediaan sabun transparan sari buah nanas sebanyak 10 ml ini

a.STS b.TS c.KS d.S e.SS

12. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai aroma sediaan dari sabun transparan sari buah nanas sebanyak 15 ml ini

a.STS b.TS c.KS d.S e.SS

Keterangan :

STS : Sangat Tidak Suka

TS : Tidak Suka

KS : Kurang Suka

S : Suka

SS :Sangat Suka