**Lampiran 1.** Hasil Determinasi Tumbuhan Bayam Merah (*Amaranthus tricolor.*L)



**Lampiran 2.** Bayam Merah (*Amaranthus tricolor.*L)



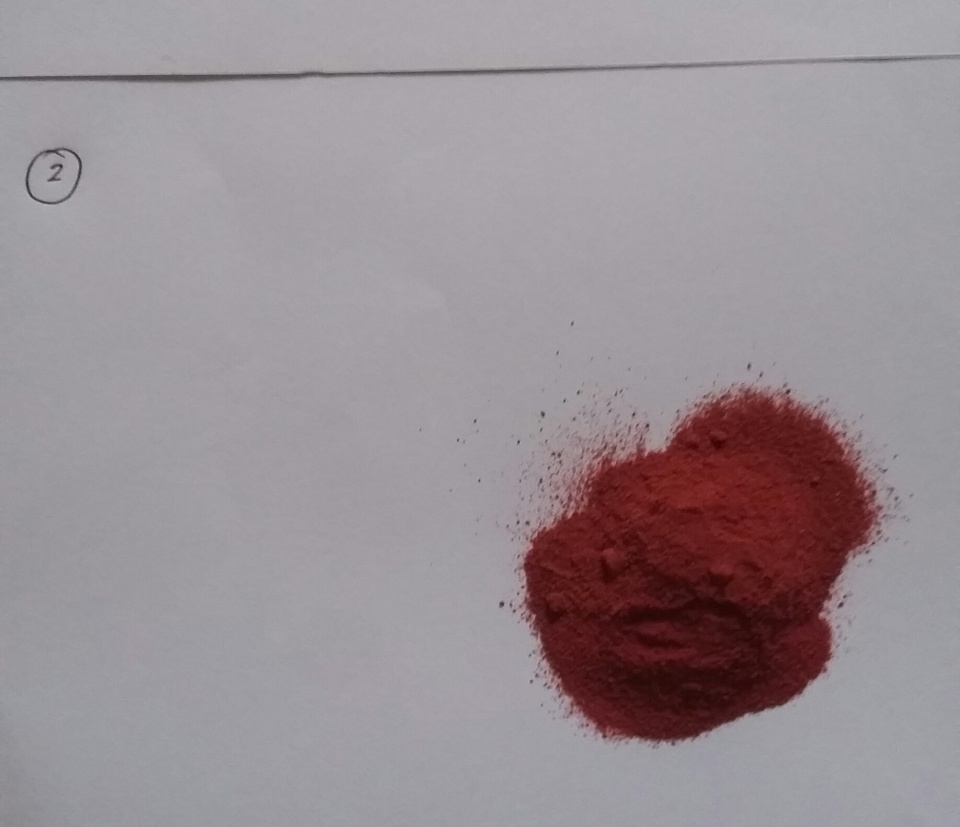
**Lampiran 3.** Tumbuhan Bayam Merah (*Amaranthus tricolor.*L)



**Lampiran 4 .** Hasil Sari Bayam Merah (*Amaranthus tricolor.*L)



**Lampiran 5 .** Hasil Pembuatan Serbuk Ekstrak Sari Bayam Merah (*Amaranthus tricolor.*L)



**Lampiran 6.** Bagan Kerja Penelitian

200 g Bayam Merah yang telah dibersihkan

Dipotong-potong

Dihaluskan dengan lumpang

Disaring menggunakan saringan

Diambil sari sebanyak 100 ml

Dipanaskan diatas waterbath pada suhu 40oC sampai 1/3 bagian

Ditambahkan dengan maltodekstrin

Di aduk sampai homogen sambil di hairdryer

Digerus di lumpang panas sampahomogen

Diaplikasikan pada kolang kaling dan cenil

**Lampiran 7.** Sediaan kolang kaling dengan berbagai perbandingan

1. Blanko Kolang kaling



1. Penambahan 3 g



**Lampiran 7.** (Lanjutan)

1. Penambahan 6 g



1. Penambahan 9 g



**Lampiran 8**. Sediaan cenil dengan berbagai perbandingan

1. Penambahan 3 g



1. Penambahan 6 g



**Lampiran 8.** ( Lanjutan )

1. Penambahan 9 g



**Lampiran 9.** Data nilai uji kesukaan ( Hedonic Test ) pada kolang kaling

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Sediaan** | | |
| **1**  **3 g** | **2**  **6 g** | **3**  **9 g** |
| 1 | 1 | 5 | 5 |
| 2 | 1 | 5 | 4 |
| 3 | 2 | 5 | 3 |
| 4 | 2 | 4 | 2 |
| 5 | 1 | 4 | 4 |
| 6 | 2 | 5 | 3 |
| 7 | 1 | 5 | 3 |
| 8 | 1 | 5 | 4 |
| 9 | 1 | 5 | 3 |
| 10 | 2 | 4 | 3 |
| 11 | 1 | 5 | 2 |
| 12 | 2 | 5 | 3 |
| Hasil | 17 | 57 | 37 |

Keterangan :Sangat Suka : 5

Suka : 4

Agak Suka : 3

Tidak Suka : 2

Sangat Tidak Suka : 1

**Lampiran 9.** (Lanjutan )

Untuk menghitung nilai uji kesukaan rata-rata dari panelis digunakan rumus sebagai berikut :

P ( x- ( 1,96.s / ≤ µ ≤

x =

S2 =

S =

Keterangan :

n = banyaknya panelis

S2 = keseragaman nilai

1.96 = koefisien standart deviasi pada taraf 95 %

x = nilai rata-rata

x1  = nilai dari panelis ke I= 1,2,3, .........n

s = simpangan baku

p = tingkat kepercayaan

µ = rentang nilai

1. Sediaan bayam merah pada kolang kaling penambahan 3g

x =

x = =1,41

S2 =

= = 0,24

*S* = = = 0,48

P (x-(1,96.s/)) ≤ µ ≤ (x + (1,96.s/) 95%

P (1,41 – ( 1,96 x 0,48 / )) ≤ µ ≤ ( 1,41 + (1,96 x 0,48 / ) 95 %

P (1,41 – 0,27) ≤ µ ≤ (1,41 + 0,27)

P = 1,14 ≤ µ ≤ 1,68

Nilai yang diambil adalah nilai terkecil yaitu 1,14 dibulatkan menjadi 1 (sangat tidak suka)

1. Sediaan bayam merah pada kolang kaling penambahan 6 g

x =

x = = 4,75

S2 =

= = 0,18

*S* = = = 0,42

P (x-(1,96.s/)) ≤ µ ≤ (x + (1,96.s/) 95%

P (4,75 – ( 1,96 x 0,42 / )) ≤ µ ≤ ( 4,75 + (1,96 x 0,42 / ) 95 %

P (4,75 – 0,23) ≤ µ ≤ (4,75 + 0,23)

P = 4,52 ≤ µ ≤ 4,98

Nilai yang diambil adalah nilai terkecil yaitu 4,52 dibulatkan menjadi 5 (sangat suka)

1. Sediaan bayam merah pada kolang kaling penambahan 9 g

x =

x = = 3,08

S2 =

= = 0,40

*S* = = = 0,63

P (x-(1,96.s/)) ≤ µ ≤ (x + (1,96.s/) 95%

P (3,08– ( 1,96 x 0,63 / )) ≤ µ ≤ ( 3,08 + (1,96 x 0,63 / ) 95 %

P (3,08 – 0,35) ≤ µ ≤ (3,08 + 0,35)

P = 2,73 ≤ µ ≤ 3,43

Nilai yang diambil adalah nilai terkecil yaitu 2,73 dibulatkan menjadi 3 (agak suka)

**Lampiran 10 .** Data nilai uji kesukaan ( Hedonic Test ) pada cenil

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Panelis** | **Sediaan** | | |
| **3 g** | **6 g** | **9 g** |
| 1 | 1 | 5 | 3 |
| 2 | 1 | 5 | 4 |
| 3 | 2 | 5 | 4 |
| 4 | 2 | 5 | 3 |
| 5 | 1 | 5 | 5 |
| 6 | 1 | 4 | 5 |
| 7 | 2 | 5 | 3 |
| 8 | 1 | 5 | 4 |
| 9 | 1 | 5 | 3 |
| 10 | 2 | 5 | 5 |
| 11 | 1 | 5 | 5 |
| 12 | 2 | 4 | 3 |
| Hasil | 17 | 58 | 46 |

Keterangan :Sangat Suka : 5

Suka : 4

Agak Suka : 3

Tidak Suka : 2

Sangat Tidak Suka : 1

**Lampiran 10.** ( Lanjutan )

Untuk menghitung nilai uji kesukaan rata-rata dari panelis digunakan rumus sebagai berikut :

P ( x- ( 1,96.s / ≤ µ ≤

x =

S2 =

S =

Keterangan :

n = banyaknya panelis

S2 = keseragaman nilai

1.96 = koefisien standart deviasi pada taraf 95 %

x = nilai rata-rata

x1  = nilai dari panelis ke I= 1,2,3, .........n

s = simpangan baku

p = tingkat kepercayaan

µ = rentang nilai

1. Sediaan bayam merah pada cenil penambahan 3 g

x =

x = =1,41

S2 =

= = 0,24

*S* = = = 0,48

P (x-(1,96.s/)) ≤ µ ≤ (x + (1,96.s/) 95%

P (1,41 – ( 1,96 x 0,48 / )) ≤ µ ≤ ( 1,41 + (1,96 x 0,48 / ) 95 %

P (1,41 – 0,27) ≤ µ ≤ (1,41 + 0,27)

P = 1,14 ≤ µ ≤ 1,68

Nilai yang diambil adalah nilai terkecil yaitu 1,14 dibulatkan menjadi 1 (sangat tidak suka)

1. Sediaan bayam merah pada cenil penambahan 6 g

x =

x = = 4,83

S2 =

= = 0,13

*S* = = = 0,36

P (x-(1,96.s/)) ≤ µ ≤ (x + (1,96.s/) 95%

P (4,83 – ( 1,96 x 0,36 / )) ≤ µ ≤ ( 4,83 + (1,96 x 0,36 / ) 95 %

P (4,83 – 0,20) ≤ µ ≤ (4,83+ 0,20)

P = 4,63 ≤ µ ≤ 5,03

Nilai yang diambil adalah nilai terkecil yaitu 4,63 dibulatkan menjadi 5 (sangat suka)

1. Sediaan bayam merah pada cenil penambahan 9 g

x =

x = = 3,83

S2 =

= = 0,74

*S* = = = 0,86

P (x-(1,96.s/)) ≤ µ ≤ (x + (1,96.s/) 95%

P (3,83 – ( 1,96 x 0,74 / )) ≤ µ ≤ ( 3,83 + (1,96 x 0,74 / ) 95 %

P (3,83 – 0,48) ≤ µ ≤ (3,83+ 0,48)

P = 3,35 ≤ µ ≤ 4,31

Nilai yang diambil adalah nilai terkecil yaitu 3,35 dibulatkan menjadi 3 (agak suka)