

Lampiran 1. Perhitungan Penimbangan Bahan

Tabel 3.2 Formula *Eye Shadow*

No	Nama Bahan	F I	F II	F III	Fungsi
1.	Ekstrak Perasan Temulawak	20%	30%	40%	Zat Aktif
2.	Titanium Oksidan	9%	9%	9%	Zat Tabahan (Sebagai Tabir Surya)
3.	Kaloin	5%	5%	5%	Zat Anti Iritasi
4.	Lanolin	3%	3%	3%	Pelembab Dan Pengikat
5.	Nipagin	1%	1%	1%	Pengawet
6.	Parafin Liquid	3%	3%	3%	Zat Pengeras (<i>Tiffening Agent</i>)
7.	Ol. Rosae	q.s	q.s	q.s	Pewangi
8.	Talcum	Ad 10g	Ad 10g	Ad 10g	Zat Tambahan

1. Formula I

- Air perasan temulawak 20%

$$\begin{aligned}
 &= \frac{20}{100} \times 10\text{gr} \\
 &= \frac{1}{5} \times 10\text{gr}
 \end{aligned}$$

$$= 2 \text{ gr}$$

Untuk 3 replikasi = $2 \text{ gr} \times 3$

$$= 6 \text{ gr}$$

- Titanium Oksida

$$= \frac{9}{100} \times 10 \text{ gr} = 0,9 \text{ gr} \times 3 = 2,7 \text{ gr}$$

- Kaolin 5%

$$= \frac{5}{100} \times 10 \text{ gr} = 0,5 \text{ gr} \times 3 = 1,5 \text{ gr}$$

- Lanolin 3%

$$= \frac{3}{100} \times 10 \text{ gr} = 0,3 \text{ gr} \times 3 = 0,9 \text{ gr}$$

- Nipagin 1%

$$= \frac{1}{100} \times 10 \text{ gr} = 0,1 \text{ gr} \times 3 = 0,3 \text{ gr}$$

- Parafin liquid 3

$$= \frac{3}{100} \times 10 \text{ gr} = 0,3 \text{ gr} \times 3 = 0,9 \text{ gr}$$

- Oleum Rossae

Qs (3 Tetes)

- Talkum ad 10 gr

$$= 10 \text{ gr} - (0,9 + 0,5 + 0,3 + 0,1 + 0,3)$$

$$= 10 \text{ gr} - 2,1 = 7,9 \text{ gr}$$

Untuk 3 replikasi

$$= 7,9 \text{ gr} \times 3 = 23,7 \text{ gr}$$

2. Formula II

- Air perasan temulawak 30%

$$= \frac{30}{100} \times 10 \text{ gr}$$

$$= 3 \text{ gr}$$

$$\text{Untuk 3 replikasi} = 3 \text{ gr} \times 3$$

$$= 9 \text{ gr}$$

- Titanium Oksida

$$= \frac{9}{100} \times 10 \text{ gr} = 0,9 \text{ gr} \times 3 = 2,7 \text{ gr}$$

- Kaolin 5%

$$= \frac{5}{100} \times 10 \text{ gr} = 0,5 \text{ gr} \times 3 = 1,5 \text{ gr}$$

- Lanolin 3%

$$= \frac{3}{100} \times 10 \text{ gr} = 0,3 \text{ gr} \times 3 = 0,9 \text{ gr}$$

- Nipagin 1%

$$= \frac{1}{100} \times 10 \text{ gr} = 0,1 \text{ gr} \times 3 = 0,3 \text{ gr}$$

- Parafin liquid 3

$$= \frac{3}{100} \times 10 \text{ gr} = 0,3 \text{ gr} \times 3 = 0,9 \text{ gr}$$

- Oleum Rossae

Qs (3 Tetes)

$$\begin{aligned} & - \text{Talkum ad 10 gr} \\ & = 10 \text{ gr} - (0,9 + 0,5 + 0,3 + 0,1 + 0,3) \\ & = 10 \text{ gr} - 2,1 \\ & = 7,9 \text{ gr} \end{aligned}$$

Untuk 3 replikasi

$$= 7,9 \text{ gr} \times 3 = 23,7 \text{ gr}$$

3. Formula III

- Air perasan temulawak 40%

$$= \frac{40}{100} \times 10 \text{ gr}$$

$$= 4 \text{ gr}$$

Untuk 3 replikasi = 4 gr x 3

$$= 12 \text{ gr}$$

- Titanium Oksida

$$= \frac{9}{100} \times 10 \text{ gr} = 0,9 \text{ gr} \times 3 = 2,7 \text{ gr}$$

- Kaolin 5%

$$= \frac{5}{100} \times 10 \text{ gr} = 0,5 \text{ gr} \times 3 = 1,5 \text{ gr}$$

- Lanolin 3%

$$= \frac{3}{100} \times 10 \text{ gr} = 0,3 \text{ gr} \times 3 = 0,9 \text{ gr}$$

- Nipagin 1%

$$= \frac{1}{100} \times 10 \text{ gr} = 0,1 \text{ gr} \times 3 = 0,3 \text{ gr}$$

- Parafin liquid 3

$$= \frac{3}{100} \times 10 \text{ gr} = 0,3 \text{ gr} \times 3 = 0,9 \text{ gr}$$

- Oleum Rossae

Qs (3 Tetes)

- Talkum ad 10 gr

$$= 10 \text{ gr} - (0,9 + 0,5 + 0,3 + 0,1 + 0,3)$$

$$= 10 \text{ gr} - 2,1$$

$$= 7,9 \text{ gr}$$

Untuk 3 replikasi

$$= 7,9 \text{ gr} \times 3 = 23,7 \text{ gr}$$

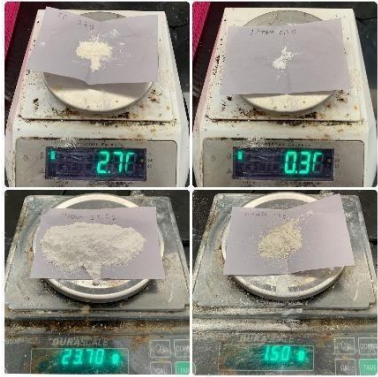
Lampiran 3. Pembuatan Ekstrak Air Perasan Temulawak

Gambar	Keterangan
	Pengumpulan Sampel Temulawak
	Melakukan Sortasi Basah Temulawak
	Perajangan Temulawak

Gambar	Keterangan
	Menghaluskan Temulawak
	Melakukan penyaringan 1 air perasan temulawak menggunakan kain flanel dengan corong pisah Melakukan penyaringan 2 air perasan temulawak menggunakan kain flanel + kertas saring dengan corong pisah

Gambar	Keterangan
	Melakukan penyaringan 3 air perasan temulawak menggunakan kain flanel, kertas saring + kapas dengan corong pisah
	Menampung hasilperasan temulawak yang sudah diperas dan sudah disaring

Lampiran 4. Pembuatan sediaan *eye shadow* dengan pewarna alami temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb).

Gambar	Keterangan
	Menyiapkan Alat dan Bahan
	Melakukan Penimbangan Bahan
	Memanaskan zat pengikat lanolin sampai mencair

Gambar	Keterangan
	Menghaluskan bahan serbuk seperti titanium oksida, kaolin, dan nipagin di dalam mortir
	Memasukan air perasan temulawak di dalam mortir yang berbeda
	Menambahkan talkum sedikit demi sedikit gerus hingga homogen

Gambar	Keterangan
	Campurkan kedua massa gerus lagi hingga tercampur rata
	Menambahkan paraffinliquid dan lanolin gerus hingga massa yang kompak
	Keringkan di dalam lemari pengering (oven) pada suhu 50C selama 20 menit

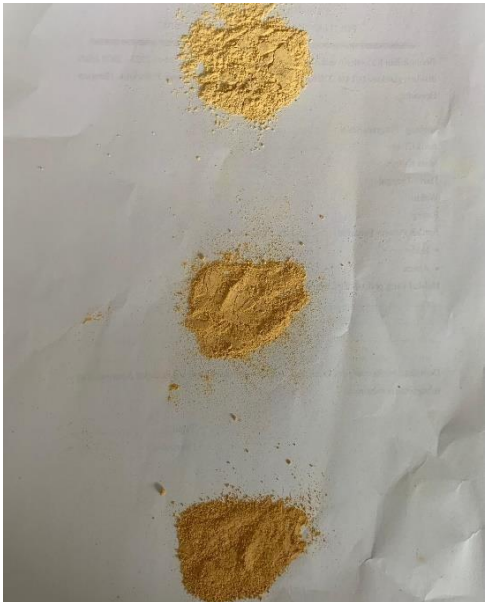
Gambar	Keterangan
	Menambahkanparfum <i>ol. rossae</i>
	Lalu ayak dengan ayakan mesh 60
	Keringkan kembali dalam lemari pengering (oven) pada suhu 40C selama 20 menit, lalu ayak kembali menggunakan mesh 100

Gambar	Keterangan
	Sediaan <i>eye shadow</i> dikempa menggunakan alat pencetak <i>eye shadow</i> kemudian ditempatkan didalam wadah <i>eye shadow</i>

Lampiran 5. Evaluasi Uji Sediaan Fisik Sediaan *Eye Shadow* dengan pewarna

Alami Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza Roxb*)

Gambar	Keterangan
	Uji pH

Gambar	Keterangan
	Uji Organoleptis
	Uji Homogenitas

Gambar	Keterangan
	Uji iritasi (mengoleskan sediaan eye shadow di area kulit kelopak mata Selama 15 menit dan tidak terjadi iritasi)