

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 gr x 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%

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

$$= 3 \text{ gr}$$

Untuk 3 replikasi = 3 gr x 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)

- 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

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

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 perasaan 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 hasil perasan temulawak yang sudah diperas dan sudah disaring

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

Gambar	Keterangan
 A photograph showing various ingredients and tools for the eye shadow preparation. In the foreground, there are several containers of white powder, some labeled 'KEMASAN UNTUK PEMERIKSAAN' (packaging for inspection). Behind them are three bottles of liquid and a white plastic container with a lid.	Menyiapkan Alat dan Bahan
 Four photographs showing the weighing of different ingredients on a digital scale. The top row shows two white powders being weighed at 270 and 030 grams respectively. The bottom row shows two yellowish powders being weighed at 2370 and 150 grams respectively.	Melakukan Penimbangan Bahan
 A photograph of a white bowl containing a small amount of yellow oil (lanolin) sitting on a metal mesh over a heat source, likely being melted.	Memanaskan zat pengikat lanolin sampai mencair

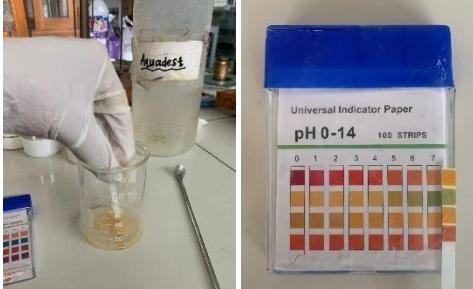
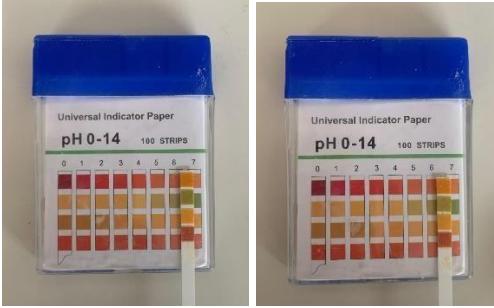
Gambar	Keterangan
	<p>Menghaluskan bahan serbuk seperti titanium oksida, kaolin, dan nipagin di dalam mortir</p>
	<p>Memasukan air perasan temulawak di dalam mortir yang berbeda</p>
	<p>Menambahkan talkum sedikit demi sedikit gerus hingga homogen</p>

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

Gambar	Keterangan
	Menambahkan parfum <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
 The image shows three containers of eye shadow. Two containers are open at the bottom, revealing a light beige or cream-colored product. The third container is closed with a lid. Each container has a small white label on its lid with handwritten text: 'F1' on the left, 'F2' in the middle, and 'F3' on the right.	<p>Sediaan <i>eye shadow</i> dikempa menggunakan alat pencetak <i>eye shadow</i> kemudian ditempatkan didalam wadah <i>eye shadow</i></p>

Lampiran 5. Evaluasi Uji Sediaan Fisik Sediaan *Eye Shadow* dengan pewarna Alami Temulawak (*Curcuma Xhantorrhiza Roxb*)

Gambar	Keterangan
	
	Uji pH
	

Gambar	Keterangan
	Uji Organoleptis
	Uji Homogenitas

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