

## DAFTAR PUSTAKA

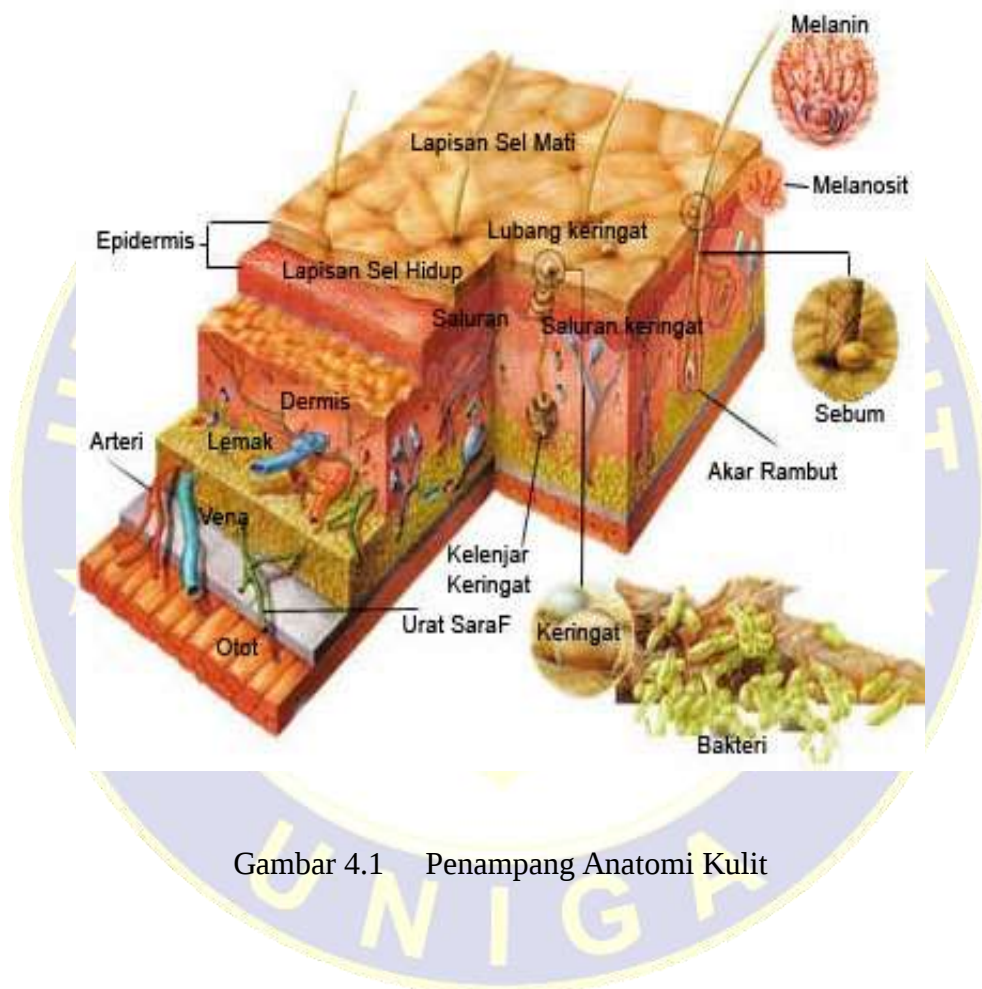
1. Aiache & Devissaquet., **Farmasetika 2 Biofarmasetika**, Edisi 2, terjemahan W. Soeratri, University Press, Surabaya Airlangga, 1993, Hlm. 441-464
2. Ansel, C.H., **Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi**, terjemahan F. Ibrahim. UI Press, Jakarta, 1989, Hlm. 494-496
3. Aulton, M.E., **Pharmaceutics The Science of Dosage Form Design**, Churchill Livingstone, New York, 1996, Hlm. 282-299
4. British Pharmacopoeia Commission., **British Pharmacopoeia**, Volume I". The Stationery Office, London, 1999
5. Carola, R.et al., **Human Anatomy and Physiology** Second Edition, International Edition, Mc Graw-Hill Inc, USA, 1992, Hlm. 131-132
6. Chamberlain, J., **Analysis of Drugs in Biological Fluid**, CRC Press, Boca Raton Inc, 1985
7. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, **Farmakope Indonesia**, Edisi ke-3, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, 1979
8. Flona serial, **Terapi Minyak Nabati Keampuhan VCO & 16 Minyak Ajaib**, PT Samindra Utama, Jakarta, 2005
9. Guenther, E., **Minyak Atsiri** jilid IV B, terjemahan Ketaren, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta, 1990, Hlm. 448-494
10. Harris, Ruslan., **Tanaman Minyak Atsiri**, Penebar Swadaya, Jakarta, 1987, Hlm.41-43
11. Lieberman, Reiger, M.M., Barker., **Pharmaceutical Dosage. Form: Disperce System** Volume 2, Marcel Dekker Inc, New York, 1989, Hlm. 495-508
12. Mohamed, M.I., **Optimization of Chlorphenesin Emulgel Formulation**, The AAPS Journal 6:3, 2004
13. Mutschler, E., **Dinamika Obat** Edisi Kelima, terjemahan M.B. Widiyanto dan A.S. Ranti, Penerbit ITB, Bandung, 1999, Hlm. 14
14. Paimin, F.B, Murhananto., **Budidaya, Pengolahan, dan Perdagangan Jahe** Edisi Revisi, Penebar Swadaya, Jakarta, 1999

15. Setiawati, A, dkk., **Farmakologi dan Terapi** Edisi 4, Fakultas Kedokteran UI, Jakarta, 2004, Hlm. 83-88, 350
16. Voight, R., **Buku Pelajaran Teknologi Farmasi**, terjemahan Soendani N.S., Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, 1994, Hlm. 442-443
17. Wade, A, P.J. Weller., **Handbook of Pharmaceutical Excipients** 2<sup>nd</sup> Edition, American Pharmaceutical Association, Washington, 1994, Hlm. 71
18. Wasitaatmadja, S.M., **Penuntun Ilmu Kosmetik**, UI-Press, Jakarta, 1997, Hlm. 5-15, 22-25



## LAMPIRAN 1

### STRUKTUR KULIT



Gambar 4.1 Penampang Anatomi Kulit

**LAMPIRAN 2**  
**MINYAK JAHE**



Gambar 4.2 Minyak Jahe (*Zingiber officinale* Roxb)

**LAMPIRAN 3**  
**HASIL KARAKTERISASI MINYAK JAHE**

Tabel 4.1

Hasil Pengamatan Perubahan Karakterisasi Minyak Jahe

| Hasil Pengamatan | Perubahan Organoleptik selama penyimpanan hari ke- |     |     |     |     |     |
|------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  | 1                                                  | 3   | 7   | 14  | 21  | 28  |
| Bentuk           | C                                                  | C   | C   | C   | C   | C   |
| Warna            | K                                                  | K   | K   | K   | K   | K   |
| Bau              | BKJ                                                | BKJ | BKJ | BKJ | BKJ | BKJ |

Keterangan :

C = Cairan

K = Kuning

BKJ = Bau Khas Jahe

**LAMPIRAN 3**  
**(LANJUTAN)**  
**HASIL KARAKTERISASI MINYAK JAHE**

Tabel 4.2  
 Hasil Pengukuran Berat Jenis Minyak Jahe

| No.       | Berat dalam gram |         |         | Bj (g/mL) |
|-----------|------------------|---------|---------|-----------|
|           | W1               | W2      | W3      |           |
| 1.        | 11,1176          | 20,8196 | 19,5715 | 0,8714    |
| 2.        | 11,0009          | 20,8851 | 19,6618 | 0,8762    |
| 3.        | 10,9476          | 20,6971 | 19,5338 | 0,8807    |
| Rata-rata |                  |         |         | 0,8761    |

Data di atas dihitung dengan menggunakan rumus :

$$\rho = \frac{W_3 - W_1}{W_2 - W_1}$$

Dimana :  $\rho$  = Berat Jenis (g/mL)

$W_1$  = Berat piknometer kosong (g)

$W_2$  = Berat piknometer + air (g)

$W_3$  = Berat piknometer + minyak jahe (g)

Perhitungan Bj Minyak Jahe :

$$1. \quad Bj = \frac{W_3 - W_1}{W_2 - W_1} = \frac{19,5715 - 11,1176}{20,8196 - 11,1176} = 0,8714 \text{ g/mL}$$

$$2. \quad Bj = \frac{W_3 - W_1}{W_2 - W_1} = \frac{19,6618 - 11,0009}{20,8851 - 11,0009} = 0,8762 \text{ g/mL}$$

$$3. \quad B_j = \frac{W_3 - W_1}{W_2 - W_1} = \frac{19,5338 - 10,9476}{20,6971 - 10,9476} = 0,8807 \text{ g/mL}$$

$$\text{Rata-rata} = (0,8714 + 0,8762 + 0,8807) : 3 = 0,8761 \text{ g/mL}$$

Tabel 4.3  
Hasil Pengukuran Bilangan Penyabunan Minyak Jahe

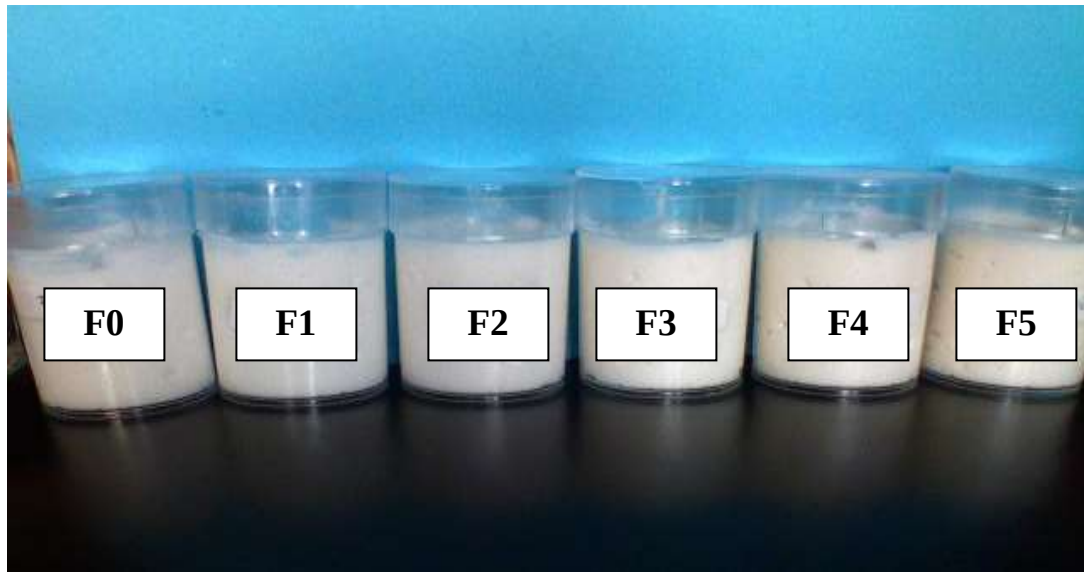
| Minyak | Berat sampel<br>(gram) | Titer blanko<br>(mL) | Titer sampel<br>(mL) | Bilangan<br>penyabunan |
|--------|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Jahe   | 5                      | 57,4                 | 54,5                 | 16,269                 |

$$\begin{aligned} \text{Bilangan penyabunan} &= \frac{(A - B) \times 0,5 \times 56,1}{C} \\ &= \frac{(57,4 - 54,5) \times 0,5 \times 56,1}{5} \\ &= 16,269 \end{aligned}$$

Keterangan :

- A = jumlah mL HCl 0,5 N untuk titrasi blanko
- B = jumlah mL HCl 0,5 N untuk titrasi sampel
- C = bobot contoh minyak (gram)
- 0,5 = konsentrasi HCl (N)
- 56,1 = berat molekul KOH

**LAMPIRAN 4**  
**SEDIAAN EMULGEL PIJAT**



Gambar 4.3 Sediaan Emulgel Pijat Yang Mengandung Minyak Jahe (*Zingiber officinale* Roxb)

Keterangan :

|    |                                                       |
|----|-------------------------------------------------------|
| F0 | = Formula emulgel tanpa minyak jahe                   |
| F1 | = Formula emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,1% |
| F2 | = Formula emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,3% |
| F3 | = Formula emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,5% |
| F4 | = Formula emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,7% |
| F5 | = Formula emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,9% |

**LAMPIRAN 5**  
**FORMULASI EMULGEL PIJAT**

Tabel 4.4

Formulasi Dasar emulgel dengan Berbagai Konsentrasi Carbopol 934

| Bahan          | Formula (%) |         |         |         |         |
|----------------|-------------|---------|---------|---------|---------|
|                | F1          | F2      | F3      | F4      | F5      |
| Carbopol 934   | 0,5         | 0,75    | 1       | 1,25    | 1,5     |
| Trietanolamin  | 2,5         | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5     |
| Gliserin       | 10          | 10      | 10      | 10      | 10      |
| Metil Paraben  | 0,15        | 0,15    | 0,15    | 0,15    | 0,15    |
| Propil Paraben | 0,03        | 0,03    | 0,03    | 0,03    | 0,03    |
| Aquadest       | Add 100     | Add 100 | Add 100 | Add 100 | Add 100 |

Tabel 4.5

Hasil Pengamatan Stabilitas Dasar Emulgel Selama 7 Hari Penyimpanan

| Hari ke | Formula |     |     |     |     |
|---------|---------|-----|-----|-----|-----|
|         | F1      | F2  | F3  | F4  | F5  |
| 1       | GKLH    | GPH | GPH | GPH | GPH |
| 3       | GKLH    | GPH | GPH | GPH | GPH |
| 5       | GKLH    | GPH | GPH | GPH | GPH |
| 7       | GKLH    | GPH | GPH | GPH | GPH |

Keterangan :

GKLH = Gel Kental Lembut Homogen

GPH = Gel Padat Homogen

**LAMPIRAN 5**  
**(LANJUTAN)**  
**FORMULASI EMULGEL PIJAT**

Tabel 4.6

Formulasi Emulgel Pijat dengan Berbagai Konsentrasi Minyak Jahe

| Bahan          | Formula % (b/v) |         |         |         |         |         |
|----------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                | F0              | F1      | F2      | F3      | F4      | F5      |
| Minyak jahe    | -               | 0,1     | 0,3     | 0,5     | 0,7     | 0,9     |
| Carbopol 934   | 0,5             | 0,5     | 0,5     | 0,5     | 0,5     | 0,5     |
| Tween 80       | 1               | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Span 60        | 1,5             | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 1,5     |
| Paraffin       | 30              | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      |
| Trietanolamin  | 2,5             | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5     |
| Gliserin       | 10              | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      |
| Metal paraben  | 0,15            | 0,15    | 0,15    | 0,15    | 0,15    | 0,15    |
| Propel paraben | 0,03            | 0,03    | 0,03    | 0,03    | 0,03    | 0,03    |
| Aquadest       | Add 100         | Add 100 | Add 100 | Add 100 | Add 100 | Add 100 |

**LAMPIRAN 6**  
**PENGUJIAN STABILITAS FISIK EMULGEL PIJAT**

Tabel 4.7

Hasil Pengamatan Perubahan Organoleptik Emulgel Pijat  
dengan Berbagai Konsentrasi Minyak Jahe

| Formula | Karakteristik yang<br>Diamati Terhadap<br>Perubahan | Perubahan Organoleptik Emulgel Selama Penyimpanan<br>Hari ke- |     |     |     |     |     |
|---------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|         |                                                     | 1                                                             | 3   | 7   | 14  | 21  | 28  |
| F0      | Bentuk                                              | El                                                            | El  | El  | El  | El  | El  |
|         | Warna                                               | P                                                             | P   | P   | P   | P   | P   |
|         | Bau                                                 | TB                                                            | TB  | TB  | TB  | TB  | TB  |
|         | Homogenitas                                         | H                                                             | H   | H   | H   | H   | H   |
| F1      | Bentuk                                              | El                                                            | El  | El  | El  | El  | El  |
|         | Warna                                               | P                                                             | P   | P   | P   | P   | P   |
|         | Bau                                                 | TB                                                            | TB  | TB  | TB  | TB  | TB  |
|         | Homogenitas                                         | H                                                             | H   | H   | H   | H   | H   |
| F2      | Bentuk                                              | El                                                            | El  | El  | El  | El  | El  |
|         | Warna                                               | P                                                             | P   | P   | P   | P   | P   |
|         | Bau                                                 | TB                                                            | TB  | TB  | TB  | TB  | TB  |
|         | Homogenitas                                         | H                                                             | H   | H   | H   | H   | H   |
| F3      | Bentuk                                              | El                                                            | El  | El  | El  | El  | El  |
|         | Warna                                               | Pk                                                            | Pk  | Pk  | Pk  | Pk  | Pk  |
|         | Bau                                                 | Bkj                                                           | Bkj | Bkj | Bkj | Bkj | Bkj |
|         | Homogenitas                                         | H                                                             | H   | H   | H   | H   | H   |
| F4      | Bentuk                                              | El                                                            | El  | El  | El  | El  | El  |
|         | Warna                                               | K                                                             | K   | K   | K   | K   | K   |

|    |                    |          |          |          |          |          |          |
|----|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|    | Bau<br>Homogenitas | Bkj<br>H | Bkj<br>H | Bkj<br>H | Bkj<br>H | Bkj<br>H | Bkj<br>H |
| F5 | Bentuk             | El       | El       | El       | El       | El       | El       |
|    | Warna              | K        | K        | K        | K        | K        | K        |
|    | Bau                | Bkj      | Bkj      | Bkj      | Bkj      | Bkj      | Bkj      |
|    | Homogenitas        | H        | H        | H        | H        | H        | H        |

Keterangan :

F0 = Formulasi emulgel tanpa penambahan minyak jahe

F1 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,1%

F2 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,3%

F3 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,5%

F4 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,7%

F5 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,9%

El = Emulgel lembut

P = Putih

Pk = Putih keruh

K = Krem

TB = Tidak Berbau

BKJ = Bau Khas Jahe

H = Homogen

**LAMPIRAN 6**  
**(LANJUTAN)**  
**PENGUJIAN STABILITAS FISIK EMULGEL PIJAT**

Tabel 4.8  
 Hasil Pengukuran pH Emulgel Pijat

| Hari ke- | Pengukuran pH |      |      |      |      |      |
|----------|---------------|------|------|------|------|------|
|          | F0            | F1   | F2   | F3   | F4   | F5   |
| 1        | 8,23          | 8,17 | 8,22 | 8,20 | 8,30 | 8,12 |
| 3        | 8,26          | 8,20 | 8,24 | 8,22 | 8,32 | 8,16 |
| 7        | 8,30          | 8,32 | 8,26 | 8,24 | 8,34 | 8,20 |
| 14       | 8,34          | 8,35 | 8,28 | 8,27 | 8,34 | 8,22 |
| 21       | 8,36          | 8,38 | 8,28 | 8,27 | 8,42 | 8,22 |
| 28       | 8,40          | 8,42 | 8,29 | 8,27 | 8,42 | 8,24 |

Keterangan :

- F0 = Formulasi emulgel tanpa penambahan minyak jahe
- F1 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,1%
- F2 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,3%
- F3 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,5%
- F4 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,7%
- F5 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,9%

**LAMPIRAN 6**  
**(LANJUTAN)**  
**PENGUJIAN STABILITAS FISIK EMULGEL PIJAT**

Tabel 4.9  
 Hasil Pengukuran Viskositas Emulgel Pijat

| Hari ke- | Pengukuran Viskositas (cps) |       |       |       |       |       |
|----------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|          | F0                          | F1    | F2    | F3    | F4    | F5    |
| 1        | 6820                        | 8160  | 8960  | 8820  | 8860  | 8493  |
| 3        | 8920                        | 9273  | 9920  | 9346  | 9020  | 9326  |
| 7        | 9326                        | 11913 | 10440 | 11953 | 9920  | 10123 |
| 14       | 10200                       | 12273 | 12426 | 12686 | 12433 | 12953 |
| 21       | 11213                       | 13433 | 14826 | 12813 | 13813 | 13060 |
| 28       | 12813                       | 15813 | 15233 | 13426 | 13346 | 15346 |

Keterangan :

- F0 = Formulasi emulgel tanpa penambahan minyak jahe
- F1 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,1%
- F2 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,3%
- F3 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,5%
- F4 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,7%
- F5 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,9%

**LAMPIRAN 6**  
**(LANJUTAN)**  
**PENGUJIAN STABILITAS FISIK EMULGEL PIJAT**

Tabel 4.10

Hasil Pengamatan Stabilitas Emulgel Pijat yang Mengandung  
 Berbagai Konsentrasi Minyak Jahe Selama Penyimpanan

| Suhu (°C) | Perubahan homogenitas |    |    |    |    |    |
|-----------|-----------------------|----|----|----|----|----|
|           | F0                    | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 |
| 4         | -                     | -  | -  | -  | -  | -  |
| 25        | -                     | -  | -  | -  | -  | -  |
| 45        | -                     | -  | -  | -  | -  | -  |

Keterangan :

- = tidak terjadi pemisahan (stabil)
- + = terjadi pemisahan

**LAMPIRAN 6**  
**(LANJUTAN)**  
**PENGUJIAN STABILITAS FISIK EMULGEL PIJAT**

Tabel 4.11

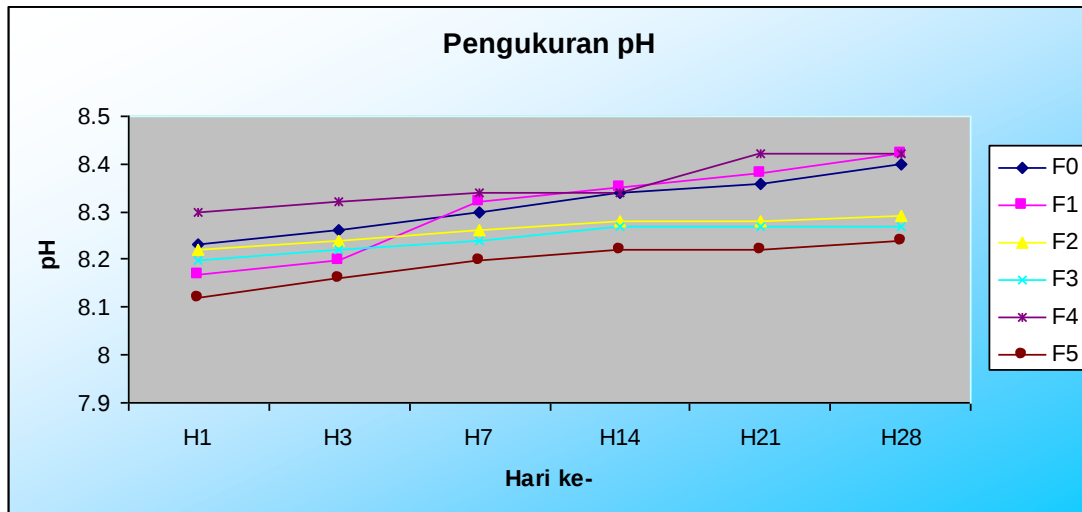
Hasil Kuisioner Uji Kesukaan Emulgel Pijat dengan Berbagai Konsentrasi  
 Minyak Jahe Selama Penyimpanan

| Sukarelawan | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 |
|-------------|----|----|----|----|----|
| A           | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  |
| B           | 2  | 2  | 3  | 3  | 4  |
| C           | 2  | 2  | 2  | 3  | 4  |
| D           | 3  | 2  | 3  | 2  | 4  |
| E           | 2  | 2  | 3  | 3  | 4  |
| F           | 2  | 2  | 3  | 3  | 4  |
| G           | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  |
| H           | 3  | 2  | 2  | 4  | 3  |
| I           | 2  | 3  | 2  | 2  | 4  |
| J           | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  |
| Jumlah      | 22 | 22 | 25 | 29 | 37 |

Keterangan :

- F1 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,1%  
 F2 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,3%  
 F3 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,5%  
 F4 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,7%  
 F5 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,9%
- 1 = Tidak suka                      3 = Suka  
 2 = Biasa                            4 = Sangat suka

**LAMPIRAN 7**  
**KURVA pH dan VISKOSITAS TERHADAP WAKTU PENYIMPANAN**



Gambar 4.4 Hasil pengukuran pH Emulgel Pijat yang Mengandung Minyak Jahe (*Zingiber officinale* Roxb) Selama Penyimpanan

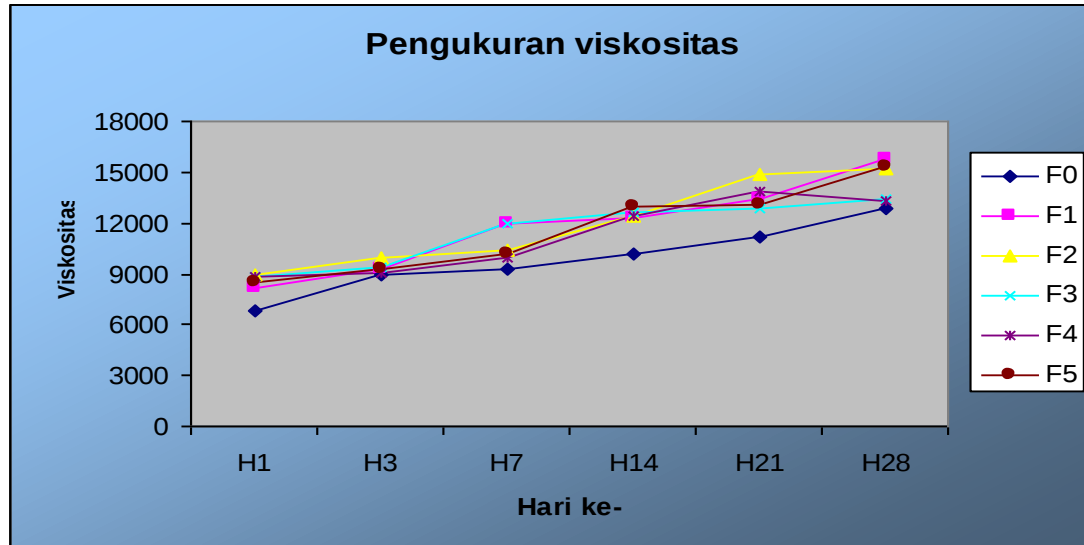
Keterangan :

- F0 = Formula emulgel tanpa penambahan minyak jahe
- F1 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,1%
- F2 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,3%
- F3 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,5%
- F4 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,7%
- F5 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,9%

## LAMPIRAN 7

## (LANJUTAN)

## KURVA pH dan VISKOSITAS TERHADAP WAKTU PENYIMPANAN



Gambar 4.5 Hasil Pengukuran Viskositas Emulgel Pijat yang Mengandung Minyak Jahe (*Zingiber officinale* Roxb) Selama Penyimpanan.

Keterangan :

- F0 = Formula emulgel tanpa penambahan minyak jahe
- F1 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,1%
- F2 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,3%
- F3 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,5%
- F4 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,7%
- F5 = Formulasi emulgel dengan konsentrasi minyak jahe 0,9%

## LAMPIRAN 8

### PENGUJIAN STATISTIK ANOVA

Tabel 4.12

Hasil perhitungan statistika dengan ANOVA terhadap pH emulgel antar formula dengan  $\alpha = 0,05$

| Sumber varians | Dk | Jk          | Rjk   | Fhitung | Ftabel |
|----------------|----|-------------|-------|---------|--------|
| Rata-rata      | 1  | 2522,215803 |       |         |        |
| Antar kelompok | 5  | 1,016380333 | 0,203 | 0,82    | 2,53   |
| Dalam kelompok | 30 | 7,444116667 | 0,248 |         |        |
| Total          | 36 | 2530,6763   | 0,451 | 0,82    | 2,53   |

Keterangan: Karena  $F_{hitung} < F_{tabel}$ , maka tidak ada perbedaan pH yang signifikan antara ke-6 formula emulgel yang mengandung berbagai konsentrasi minyak jahe yang diteliti.

Tabel 4.13

Hasil perhitungan statistika dengan ANOVA terhadap viskositas emulgel antar formula dengan  $\alpha = 0,05$

| Sumber varians | Dk | Jk          | Rjk         | Fhitung | Ftabel |
|----------------|----|-------------|-------------|---------|--------|
| Rata-rata      | 1  | 4617134550  |             |         |        |
| Antar kelompok | 5  | 16987402,5  | 3397480,5   | 0,589   | 2,53   |
| Dalam kelompok | 30 | 173011062,5 | 5767035,417 |         |        |
| Total          | 36 | 4807133015  | 9164515,917 | 0,589   | 2,53   |

Keterangan: Karena  $F_{hitung} < F_{tabel}$ , maka tidak ada perbedaan viskositas yang signifikan antara ke-6 formula emulgel yang mengandung berbagai konsentrasi minyak jahe yang diteliti.

**LAMPIRAN 8**  
**(LANJUTAN)**  
**PENGUJIAN STATISTIK ANOVA**

Tabel 4.14

Hasil perhitungan statistika dengan ANOVA terhadap uji kesukaan emulgel antar formula dengan  $\alpha = 0,05$

| Sumber varians | Dk | Jk    | Rjk  | Fhitung | Ftabel |
|----------------|----|-------|------|---------|--------|
| Rata-rata      | 1  | 364,5 |      |         |        |
| Antar kelompok | 4  | 15,8  | 3,95 | 14,11   | 2,59   |
| Dalam kelompok | 45 | 12,7  | 0,28 |         |        |
| Total          | 50 | 393   | 4,23 | 14,11   | 2,59   |

Keterangan: Karena  $F_{hitung} > F_{tabel}$ , maka ada perbedaan setelah dilakukan uji kesukaan yang signifikan antara ke-5 formula emulgel yang mengandung berbagai konsentrasi minyak jahe yang diteliti.

**LAMPIRAN 9**  
**ANGKET KUISIONER UJI KESUKAAN**

Nama panelis :

Tanggal :

Tanda Tangan :

Bahan : Emulgel Pijat Minyak Jahe (*Zingiber officinale* Roxb)

Terima kasih karena anda telah bersedia menjadi sukarelawan dalam pengujian Emlugel Pijat Minyak Jahe (*Zingiber officinale* Roxb). Untuk mencobanya anda dapat melakukan ketentuan sebagai berikut:

Anda akan diberi 5 sampel emulgel dan diharapkan untuk dapat memberikan penilaian berdasarkan kesukaan terhadap semua sampel yang telah disiapkan dengan memberi tanda (+) pada setiap kolom yang tersedia dibawah. Dari ke-5 sampel anda dapat oleskan pada permukaan kulit serta dirasakan apa yang terjadi pada kulit dan hirup aromanya. Untuk menggunakan sampel berikutnya anda diharapkan untuk membersihkan permukaan kulit terlebih dahulu dengan selang waktu lima menit, setelah itu anda dimohon untuk memberikan komentar dan saran pada kolom yang telah tersedia.

Faktor-faktor yang harus diperhatikan adalah :

1. Apakah emulgel tersebut mudah dioleskan serta merata pada permukaan kulit dan apakah mudah dicuci dengan air ?
2. Apakah emulgel tersebut menarik baik dari aroma maupun warnanya ?

Saya ucapkan terima kasih atas ketersediaannya.

| Kode sampel | Sangat suka | Suka | Biasa | Tidak suka | Komentar |
|-------------|-------------|------|-------|------------|----------|
|             |             |      |       |            |          |
|             |             |      |       |            |          |
|             |             |      |       |            |          |

