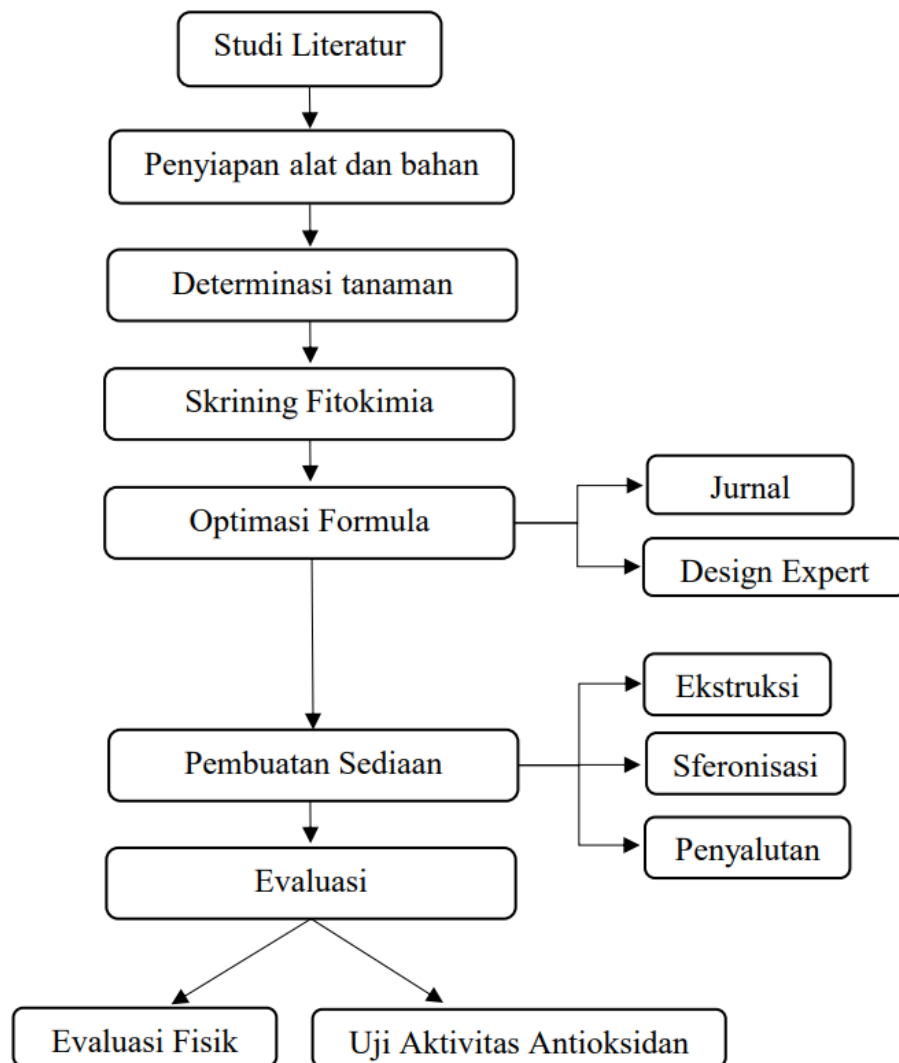


## LAMPIRAN

Lampiran 1 Kerangka penelitian



## Lampiran 2 Determinasi tanaman

**HERBARIUM JATINANGOR**  
**LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN**  
**JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD**  
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor  
 Telp. 089689992695, email: [phanerogamae@yahoo.com](mailto:phanerogamae@yahoo.com)

**LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN**  
 No.19/HB/06/2024.

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Selvina Fransiska S.P  
 NIM/NIDN : 201FF03179  
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana.  
 Lokasi : Bandung.

Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi :  
 Tanggal Koleksi : 04 Juni 2024.

Hasil Identifikasi  
 Nama Ilmiah : *Curcuma xanthorrhiza* Roxb.  
 Sinonim : -  
 Nama Lokal : Temu lawak  
 Suku/Famili : Zingiberaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)  
 Kingdom : Plantae  
 Divisi : Magnoliophyta  
 Class : Liliopsida  
 Ordo : Zingiberales  
 Famili : Zingiberaceae  
 Genus : *Curcuma*  
 Species : *Curcuma xanthorrhiza* Roxb.

Referensi:

Backer, C. A. and Bakhuizen v/d Brink R. C Jr. 1963. Flora of Java. Wolter-Noordhoff NV, Groningen.  
 Cronquist, Arthur. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press. New York  
 The Plant List Website Dunia Tumbuhan <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-158489>.

Jatinangor, 05 Juni 2024.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN  
 JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

Drs. Joko Kusmoro, M.P.  
 NIP. 19600801 199101 1 001

**HERBARIUM JATINANGOR**  
**LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN**  
**JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD**  
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor  
 Telp. 089689992695, email: [phanerogamae@yahoo.com](mailto:phanerogamae@yahoo.com)

**LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN**  
 No.20/HB/06/2024.

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Selvina Fransiska S.P  
 NIM/NIDN : 201FF03179  
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana.  
 Lokasi : Bandung.

Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -  
 Tanggal Koleksi : 04 Juni 2024.

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Morinda citrifolia* L.  
 Sinonim : *Morinda aspera* Wight & Arn.  
 Nama Lokal : Mengkudu  
 Suku/Famili : Rubiaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom : Plantae  
 Divisi : Magnoliophyta  
 Class : Magnoliopsida  
 Ordo : Gentianales  
 Famili : Rubiaceae  
 Genus : *Morinda*  
 Species : *Morinda citrifolia* L.

Referensi:

Backer, C. A. and Bakhuizen v/d Brink R. C Jr. 1963. Flora of Java. Wolter-Noordhoff NV. Groningen.  
 Cronquist, Arthur. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press. New York  
 The Plant List. Website Dunia Tumbuhan. <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-158489>.

Jatinangor, 05 Juni 2024.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN  
 JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

Drs. Joko Kusmoro, M.P.  
 NIP. 19600801 199101 1 001

**HERBARIUM JATINANGOR**  
**LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN**  
**JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD**  
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor  
 Telp. 089689992695, email: [phanerogamae@yahoo.com](mailto:phanerogamae@yahoo.com)

**LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN**  
 No.21/HB/06/2024.

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Selvina Fransiska S.P  
 NIM/NIDN : 201FF03179  
 Instansi : Universitas Bhakti Kencana.  
 Lokasi : Bandung.

Telah melakukan identifikasi tumbuhan, dengan No. Koleksi: -  
 Tanggal Koleksi : 04 Juni 2024.

Hasil Identifikasi

Nama Ilmiah : *Annona muricata* L.  
 Sinonim : *Annona bonplandiana* Kunth  
 Nama Lokal : Daun Sirsak  
 Suku/Famili : Annonaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)

Kingdom : Plantae  
 Divisi : Magnoliophyta  
 Class : Magnoliopsida  
 Ordo : Magnoliales  
 Famili : Annonaceae  
 Genus : *Annona*  
 Species : *Annona muricata* L.

Referensi:

Backer, C. A. and Bakhuizen v/d Brink R. C Jr. 1963. Flora of Java. Wolter-Noordhoff NV. Groningen.  
 Cronquist, Arthur. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press. New York  
 The Plant List. Website DuniaTumbuhan. <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-158489>.

Jatinangor, 05 Juni 2024.

Identifikator,

LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN  
 JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UNPAD

Drs. Joko Kusmoro, M.P.  
 NIP. 19600801 199101 1 001

## Lampiran 3 Evaluasi Fisik

## 1. Kadar air

| Kelompok | Kadar Air Sebelum |       |       | Rata-Rata | SD       |
|----------|-------------------|-------|-------|-----------|----------|
|          | 1                 | 2     | 3     |           |          |
| F0       | 1,415             | 1,133 | 1,154 | 1,234     | 0,157102 |
| F1       | 2,151             | 1,73  | 2,745 | 2,208667  | 0,509951 |
| F2       | 2,5               | 1,757 | 1,966 | 2,074333  | 0,383164 |
| F3       | 1,431             | 1,247 | 1,144 | 1,274     | 0,145393 |
| F4       | 1,73              | 1,594 | 1,961 | 1,761667  | 0,185538 |

| Kelompok | Kadar Air Sesudah |       |       | Rata-Rata | SD       |
|----------|-------------------|-------|-------|-----------|----------|
|          | 1                 | 2     | 3     |           |          |
| F0       | 1,688             | 1,894 | 1,961 | 1,847667  | 0,142276 |
| F1       | 1,429             | 1,794 | 1,449 | 1,557333  | 0,205203 |
| F2       | 2,406             | 2,265 | 2,305 | 2,325333  | 0,072666 |
| F3       | 1,946             | 1,613 | 1,375 | 1,644667  | 0,286814 |
| F4       | 2,37              | 2,294 | 2,49  | 2,384667  | 0,09882  |

## 2. Sudut istirahat

| Formula | Sudut Istirahat Sebelum |       |       | Rata-Rata | SD       |
|---------|-------------------------|-------|-------|-----------|----------|
|         | 1                       | 2     | 3     |           |          |
| F0      | 34,52                   | 27,76 | 28,09 | 30,12333  | 3,811198 |
| F1      | 27,28                   | 29,89 | 28,26 | 28,47667  | 1,318421 |
| F2      | 29,88                   | 29,57 | 29,61 | 29,68667  | 0,168622 |
| F3      | 30,25                   | 29,65 | 29,26 | 29,72     | 0,498698 |
| F4      | 28,32                   | 29,63 | 28,36 | 28,77     | 0,74505  |

| Formula | Sudut Istirahat Sesudah |       |       | Rata-Rata | SD       |
|---------|-------------------------|-------|-------|-----------|----------|
|         | 1                       | 2     | 3     |           |          |
| F0      | 35,69                   | 33,59 | 35,59 | 34,95667  | 1,184624 |
| F1      | 27,99                   | 28,24 | 26,82 | 27,68333  | 0,758046 |
| F2      | 31,98                   | 30,9  | 32,16 | 31,68     | 0,681469 |
| F3      | 29,19                   | 28,48 | 29,78 | 29,15     | 0,650922 |
| F4      | 29,17                   | 29,2  | 28,88 | 29,08333  | 0,17673  |

## 3. Laju alir

| Formula | Laju Alir Sebelum |      |      | Rata-Rata | SD       |
|---------|-------------------|------|------|-----------|----------|
|         | 1                 | 2    | 3    |           |          |
| F0      | 7,7               | 7,6  | 6,94 | 7,413333  | 0,412957 |
| F1      | 7,59              | 7,12 | 7,75 | 7,486667  | 0,327465 |
| F2      | 5,31              | 5,54 | 5,73 | 5,526667  | 0,210317 |
| F3      | 7,1               | 7,57 | 7,77 | 7,48      | 0,343948 |
| F4      | 6,55              | 6,64 | 6,8  | 6,663333  | 0,126623 |

| Formula | Laju Alir Sesudah |      |      | Rata-Rata | SD       |
|---------|-------------------|------|------|-----------|----------|
|         | 1                 | 2    | 3    |           |          |
| F0      | 7,72              | 7,68 | 7,69 | 7,696667  | 0,020817 |
| F1      | 8,47              | 8,17 | 7,86 | 8,166667  | 0,305014 |
| F2      | 6,34              | 6,39 | 6,12 | 6,283333  | 0,143643 |
| F3      | 8,09              | 8,03 | 8,2  | 8,106667  | 0,086217 |
| F4      | 7,07              | 7,57 | 7,45 | 7,363333  | 0,261024 |

## 4. Waktu larut

| Formula | Waktu Larut (menit) |      |      | Rata-Rata | SD       |
|---------|---------------------|------|------|-----------|----------|
|         | 1                   | 2    | 3    |           |          |
| F0      | 4,15                | 4,19 | 4,26 | 4,2       | 0,055678 |
| F1      | 1,55                | 2,08 | 1,57 | 1,73      | 0,300389 |
| F2      | 2,02                | 1,55 | 1,59 | 1,72      | 0,260576 |
| F3      | 1,46                | 1,48 | 1,49 | 1,48      | 0,015275 |
| F4      | 1,43                | 1,41 | 1,42 | 1,42      | 0,01     |

## 5. Volume sedimentasi

| Formula | Volume Sedimentasi |                   | F     |
|---------|--------------------|-------------------|-------|
|         | Volume awal (mL)   | Volume akhir (mL) |       |
| F0      | 250                | 231               | 0,924 |
| F1      | 100                | 92                | 0,92  |
| F2      | 100                | 92,5              | 0,925 |
| F3      | 100                | 92,5              | 0,925 |
| F4      | 100                | 92,5              | 0,925 |

## 6. Distribusi ukuran partikel

| Mesh           | Bobot Mikrokapsul tiap mesh (%) |       |       |       |       |
|----------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                | F0                              | F1    | F2    | F3    | F4    |
| 10 (1410-2000) | 0                               | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 14 (1190-1410) | 9,82                            | 2,2   | 1,72  | 7,48  | 3,24  |
| 16 (850-1190)  | 2,34                            | 5,2   | 3,74  | 11,68 | 7,76  |
| 20 (426-850)   | 37,1                            | 54,22 | 60,23 | 60,56 | 54,9  |
| 40 (251-425)   | 44,82                           | 34,56 | 28,45 | 17,72 | 32,65 |
| 60 (181-250)   | 5,92                            | 3,82  | 5,86  | 2,56  | 1,45  |

## Lampiran 4 Uji Antioksidan

## 1. Ekstrak temulawak

| Konsentrasi (PPM) | Absorbansi Kontrol | Absorbansi |       |       | % Inhibisi |       |       | IC50  |       |       | Rata-Rata | SD  |
|-------------------|--------------------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----|
|                   |                    | 1          | 2     | 3     |            | 2     | 3     | 1     | 2     | 3     |           |     |
| 60                | 0,421              | 0,213      | 0,207 | 0,213 | 49,41      | 50,83 | 49,41 | 55,95 | 54,73 | 56,24 | 55,63     | 0,8 |
| 50                | 0,421              | 0,215      | 0,216 | 0,214 | 48,93      | 48,69 | 49,17 |       |       |       |           |     |
| 40                | 0,421              | 0,224      | 0,227 | 0,221 | 46,79      | 46,08 | 47,51 |       |       |       |           |     |
| 30                | 0,421              | 0,244      | 0,246 | 0,243 | 42,04      | 41,57 | 42,28 |       |       |       |           |     |
| 20                | 0,421              | 0,252      | 0,249 | 0,252 | 40,14      | 40,86 | 40,14 |       |       |       |           |     |
| 10                | 0,421              | 0,277      | 0,278 | 0,266 | 34,20      | 33,97 | 36,82 |       |       |       |           |     |

## 2. Ekstrak mengkudu

| Konsentrasi (ppm) | Absorbansi Kontrol | Absorbansi |       |       | % Inhibisi |       |       | IC50  |       |       | Rata-Rata | SD   |
|-------------------|--------------------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|------|
|                   |                    | 1          | 2     | 3     | 1          | 2     | 3     | 1     | 2     | 3     |           |      |
| 80                | 0,421              | 0,188      | 0,186 | 0,187 | 55,34      | 55,82 | 55,58 | 78,35 | 78,08 | 77,50 | 77,98     | 0,43 |
| 70                | 0,421              | 0,208      | 0,208 | 0,204 | 50,59      | 50,59 | 51,54 |       |       |       |           |      |
| 60                | 0,421              | 0,227      | 0,225 | 0,225 | 46,08      | 46,56 | 46,56 |       |       |       |           |      |
| 50                | 0,421              | 0,246      | 0,245 | 0,243 | 41,57      | 41,81 | 42,28 |       |       |       |           |      |
| 40                | 0,421              | 0,246      | 0,264 | 0,267 | 41,57      | 37,29 | 36,58 |       |       |       |           |      |
| 30                | 0,421              | 0,285      | 0,283 | 0,284 | 32,30      | 32,78 | 32,54 |       |       |       |           |      |
| 20                | 0,421              | 0,302      | 0,301 | 0,301 | 28,27      | 28,50 | 28,50 |       |       |       |           |      |

## 3. Ekstrak daun sirsak

| Konsentrasi (ppm) | Absorbansi Kontrol | Absorbansi |       |       | % Inhibisi |       |       | IC50  |       |       | Rata-Rata | SD    |
|-------------------|--------------------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
|                   |                    | 1          | 2     | 3     | 1          | 2     | 3     | 1     | 2     | 3     |           |       |
| 80                | 0,421              | 0,21       | 0,209 | 0,211 | 50,12      | 50,36 | 49,88 | 67,92 | 68,31 | 67,11 | 67,77     | 0,611 |
| 70                | 0,421              | 0,227      | 0,231 | 0,23  | 46,08      | 45,13 | 45,37 |       |       |       |           |       |
| 60                | 0,421              | 0,248      | 0,246 | 0,246 | 41,09      | 41,57 | 41,57 |       |       |       |           |       |
| 50                | 0,421              | 0,265      | 0,264 | 0,261 | 37,05      | 37,29 | 38,00 |       |       |       |           |       |
| 40                | 0,421              | 0,285      | 0,286 | 0,284 | 32,30      | 32,07 | 32,54 |       |       |       |           |       |
| 30                | 0,421              | 0,306      | 0,308 | 0,307 | 27,32      | 26,84 | 27,08 |       |       |       |           |       |
| 20                | 0,421              | 0,329      | 0,329 | 0,328 | 21,85      | 21,85 | 22,09 |       |       |       |           |       |
| 10                | 0,421              | 0,347      | 0,347 | 0,346 | 17,58      | 17,58 | 17,81 |       |       |       |           |       |

## 4. Formula 1

| Konsentrasi (ppm) | Absorbansi Kontrol | Absorbansi |       |       | % Inhibisi |       |       | IC50  |       |       | Rata-Rata | SD   |
|-------------------|--------------------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|------|
|                   |                    | 1          | 2     | 3     | 1          | 2     | 3     | 1     | 2     | 3     |           |      |
| 60                | 0,382              | 0,225      | 0,223 | 0,226 | 46,56      | 47,03 | 46,32 | 87,03 | 82,60 | 84,76 | 84,80     | 2,21 |
| 50                | 0,382              | 0,24       | 0,236 | 0,236 | 42,99      | 43,94 | 43,94 |       |       |       |           |      |
| 40                | 0,382              | 0,253      | 0,249 | 0,252 | 39,90      | 40,86 | 40,14 |       |       |       |           |      |
| 30                | 0,382              | 0,27       | 0,268 | 0,266 | 35,87      | 36,34 | 36,82 |       |       |       |           |      |
| 20                | 0,382              | 0,28       | 0,276 | 0,28  | 33,49      | 34,44 | 33,49 |       |       |       |           |      |
| 10                | 0,382              | 0,29       | 0,293 | 0,292 | 31,12      | 30,40 | 30,64 |       |       |       |           |      |

## 5. Formula 2

| Konsentrasi (ppm) | Absorbansi Kontrol | Absorbansi |       |       | % Inhibisi |       |       | IC50  |       |       | Rata-Rata | SD   |
|-------------------|--------------------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|------|
|                   |                    | 1          | 2     | 3     | 1          | 2     | 3     | 1     | 2     | 3     |           |      |
| 70                | 0,34               | 0,202      | 0,204 | 0,203 | 52,02      | 51,54 | 51,78 | 90,70 | 98,44 | 94,35 | 94,49     | 3,87 |
| 60                | 0,34               | 0,211      | 0,214 | 0,211 | 49,88      | 49,17 | 49,88 |       |       |       |           |      |
| 50                | 0,34               | 0,22       | 0,226 | 0,228 | 47,74      | 46,32 | 45,84 |       |       |       |           |      |
| 40                | 0,34               | 0,231      | 0,23  | 0,231 | 45,13      | 45,37 | 45,13 |       |       |       |           |      |
| 30                | 0,34               | 0,246      | 0,244 | 0,244 | 41,57      | 42,04 | 42,04 |       |       |       |           |      |
| 20                | 0,34               | 0,25       | 0,249 | 0,251 | 40,62      | 40,86 | 40,38 |       |       |       |           |      |



## 6. Formula 3

| Konsentrasi<br>(ppm) | Absorbansi<br>Kontrol | Absorbansi |       |       | % Inhibisi |       |       | IC50  |       |        | Rata-<br>Rata | SD   |
|----------------------|-----------------------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|--------|---------------|------|
|                      |                       | 1          | 2     | 3     | 1          | 2     | 3     | 1     | 2     | 3      |               |      |
| 80                   | 0,328                 | 0,202      | 0,201 | 0,2   | 52,02      | 52,26 | 52,49 | 98,13 | 99,13 | 100,13 | 98,02         | 0,57 |
| 70                   | 0,328                 | 0,215      | 0,214 | 0,214 | 48,93      | 49,17 | 49,17 |       |       |        |               |      |
| 60                   | 0,328                 | 0,236      | 0,235 | 0,234 | 43,94      | 44,18 | 44,42 |       |       |        |               |      |
| 50                   | 0,328                 | 0,256      | 0,257 | 0,255 | 39,19      | 38,95 | 39,43 |       |       |        |               |      |
| 40                   | 0,328                 | 0,279      | 0,277 | 0,276 | 33,73      | 34,20 | 34,44 |       |       |        |               |      |
| 30                   | 0,328                 | 0,299      | 0,293 | 0,295 | 28,98      | 30,40 | 29,93 |       |       |        |               |      |
| 20                   | 0,328                 | 0,312      | 0,31  | 0,311 | 25,89      | 26,37 | 26,13 |       |       |        |               |      |

## 7. Formula 4

| Konsentrasi<br>(ppm) | Absorbansi<br>Kontrol | Absorbansi |       |       | % Inhibisi |        |        | IC50 |       |       | Rata-<br>Rata | SD   |
|----------------------|-----------------------|------------|-------|-------|------------|--------|--------|------|-------|-------|---------------|------|
|                      |                       | 1          | 2     | 3     | 1          | 2      | 3      | 1    | 2     | 3     |               |      |
| 70                   | 0,421                 | 0,226      | 0,226 | 0,22  | 46,318     | 46,318 | 47,743 | 101  | 98,75 | 97,58 | 99,01         | 1,58 |
| 60                   | 0,421                 | 0,246      | 0,246 | 0,245 | 41,568     | 41,568 | 41,805 |      |       |       |               |      |
| 50                   | 0,421                 | 0,267      | 0,264 | 0,265 | 36,580     | 37,292 | 37,055 |      |       |       |               |      |
| 40                   | 0,421                 | 0,288      | 0,287 | 0,282 | 31,591     | 31,829 | 33,017 |      |       |       |               |      |
| 30                   | 0,421                 | 0,3        | 0,308 | 0,306 | 28,741     | 26,841 | 27,316 |      |       |       |               |      |
| 20                   | 0,421                 | 0,328      | 0,329 | 0,324 | 22,090     | 21,853 | 23,040 |      |       |       |               |      |

## Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian

### 1. Skrining Fitokimia



### 2. Pembuatan Mikrokapsul



### 3. Evaluasi Sediaan



### 4. Sediaan



Lampiran 6 Perhitungan hasil optimasi *design expert*

| Komponen (%)      |                     |                  |
|-------------------|---------------------|------------------|
| Ekstrak temulawak | Ekstrak daun sirsak | Ekstrak mengkudu |
| 0.666667          | 0.166667            | 0.166667         |
| 0.166667          | 0.666667            | 0.166667         |
| 0.166667          | 0.166667            | 0.666667         |
| 0.333333          | 0.333333            | 0.333333         |

1. 0,666667

Batas atas (BA) = 8,3

Batas bawah (BB) = 1,6

Perhitungan:

$F \times (BA - BB) + BB$

0,666667

$0,666667 \times (8,3 - 1,6)\% + 1,6\% = 6\%$

2. 0,166667

Batas atas (BA) = 8,3

Batas bawah (BB) = 1,6

Perhitungan:

$F \times (BA - BB) + BB$

$0,166667 \times (8,3 - 1,6)\% + 1,6\% = 2,7\%$

3. 0,333333

Batas atas (BA) = 8,3

Batas bawah (BB) = 1,6

Perhitungan:

$F \times (BA - BB) + BB$

$0,333333 \times (8,3 - 1,6)\% + 1,6\% = 3,8\%$

## Lampiran 7 Hasil Turnitin

| Draft 12.docx                                                                                                                                                 |                                             |              |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|----------------|
| ORIGINALITY REPORT                                                                                                                                            |                                             |              |                |
| 9%                                                                                                                                                            | 9%                                          | 7%           | %              |
| SIMILARITY INDEX                                                                                                                                              | INTERNET SOURCES                            | PUBLICATIONS | STUDENT PAPERS |
| PRIMARY SOURCES                                                                                                                                               |                                             |              |                |
| 1                                                                                                                                                             | etheses.uin-malang.ac.id<br>Internet Source | 5%           |                |
| 2                                                                                                                                                             | repository.ub.ac.id<br>Internet Source      | 2%           |                |
| 3                                                                                                                                                             | journals.upi-yai.ac.id<br>Internet Source   | 1%           |                |
| 4                                                                                                                                                             | id.123dok.com<br>Internet Source            | 1%           |                |
| 5                                                                                                                                                             | repository.usu.ac.id<br>Internet Source     | 1%           |                |
| <div> <div>Exclude quotes</div> <div>On</div> <div>Exclude matches</div> <div>&lt; 1%</div> </div> <div> <div>Exclude bibliography</div> <div>On</div> </div> |                                             |              |                |

## Lampiran 8 Kartu Bimbingan



Fakultas Farmasi  
Universitas  
Bhakti Kencana

No. Dok. 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI



**KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II**

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Pembimbing Utama | : apt. Drs Rahmat Santoso, M Si, MH Kes |
| Nama Mahasiswa   | : Selvin Fransiska S P                  |
| NPM              | : 201103179                             |
| Bidang Ilmu      | : Farmasetika dan Teknologi Farmasi     |

[illegible]

Catatan: Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.



**Fakultas Farmasi**  
**Universitas**  
**Bhakti Kencana**

No. Dok. 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI

**KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II**

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Pembimbing Serta | : Soni Muhsinin, M.Si               |
| Nama Mahasiswa   | : Selvina Fransiska S.P             |
| NPM              | : 201F03179                         |
| Bidang Ilmu      | : Farmasetika dan Teknologi Farmasi |

[illegible]

**Catatan :** Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.

☎ 022 7830 760, 022 7830 768

tku.ac.id   contact@tku.ac.id

Lampiran 9 *Curriculum Vitae***Curriculum Vitae****Identitas Diri**

Nama : Selvina Fransiska S.P  
NPM : 201FF03179  
Tempat, Tanggal Lahir : Bandung, 06 November 2001  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Alamat : Jl. Graha Batu Karang Z3 No. 64

**Riwayat Pendidikan**

SD : SDN Rancaloea  
SMP : SMP Negeri 34 Bandung  
SMA : SMA BPI 2 Bandung  
Perguruan Tinggi : Universitas Bhakti Kencana