

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Kuisisioner Uji Hedonik

#### **Kuisisioner Uji Hedonisme Formulasi Dan Uji Fisik Sediaan Serbuk Instan Akavia (Daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del.), Serbuk Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni*), Serbuk Daun Stevia (*Stevia rebaudiana* B.)) Sebagai Terapi Diabetes**

Kuesioner Penilaian Calon Panelis Uji Hedonik

Nama :

Tanggal Pengisian :

Bahan/Sampel : Serbuk Instan Akavia (Daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del.), Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni*), Daun Stevia (*Stevia rebaudiana* B.)) Sebagai Terapi Diabetes

Petunjuk :

Dihadapan Bapak/Ibu/Saudara/i telah diberikan sampel Serbuk Instan Akavia (Daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del.), Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni*), Daun Stevia (*Stevia rebaudiana* B.)) Sebagai Terapi Diabetes yang sudah dilarutkan dengan air. Bapak/Ibu/Saudara/i diminta untuk memberikan penilaian berdasarkan tingkat kesukaan Bapak/Ibu/Saudara/i terhadap sampel tersebut seperti pada kolom dibawah ini dengan memberikan tanda (✓) pada kolom skor yang tersedia.

Adapun penjelasan penilaian sampel yaitu :

1 = Kurang Suka

2 = Cukup Suka

3 = Suka

4 = Sangat Suka

Kejujuran dan kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i dalam hal ini sangat membantu kami.

| Kriteria Uji | Kode Sampel | Skor |   |   |   | Saran |
|--------------|-------------|------|---|---|---|-------|
|              |             | 1    | 2 | 3 | 4 |       |
| Bau          | 1           |      |   |   |   |       |
|              | 2           |      |   |   |   |       |
|              | 3           |      |   |   |   |       |
| Penampilan   | 1           |      |   |   |   |       |
|              | 2           |      |   |   |   |       |
|              | 3           |      |   |   |   |       |
| Warna        | 1           |      |   |   |   |       |
|              | 2           |      |   |   |   |       |
|              | 3           |      |   |   |   |       |

|      |   |  |  |  |  |  |
|------|---|--|--|--|--|--|
| Rasa | 1 |  |  |  |  |  |
|      | 2 |  |  |  |  |  |
|      | 3 |  |  |  |  |  |

Gresik , .....2021

(.....)



Lampiran 2. Rincian biaya

| No | Bahan                  | Harga (Rp) |
|----|------------------------|------------|
| 1  | Bubuk stevia 100 g     | 20.000     |
| 2. | Bubuk kayu manis 100 g | 5.000      |
| 3. | Dekstrin               | 25.000     |
|    | <b>TOTAL</b>           | 50.000     |
| No | Alat                   | Harga (Rp) |
| 1  | Blender                | 250.000    |
| 2  | Timbangan analitik     | 50.000     |
|    | <b>TOTAL</b>           | 350.000    |

### Lampiran 3. Perhitungan dosis

#### 1. Konversi dosis daun Afrika

Dosis 250 g daun Afrika ke tikus putih dengan berat 200 g (Kitu, dkk., 2020).

$$= 250 \text{ g} \times 200\text{g}/1000\text{g}$$

$$= 250 \text{ g} \times 0,2 \text{ kg}$$

$$= 50 \text{ g}$$

Konversi tikus putih ke manusia

$$= 50 \text{ g} \times 56 \text{ (konversi tikus ke manusia)}$$

$$= 2800 \text{ g} = 2,8 \text{ kg (untuk manusia 50 kg)}$$

$$= 56 \text{ g/kg}$$



#### Lampiran 4. Foto Kegiatan Pengambilan Data



Pengeringan daun Afrika



Penghalusan simplisia dengan cara  
diblender



Pengayakan serbuk daun Afrika



Penimbangan serbuk daun Afrika



Persiapan bubuk daun Afrika dan  
bahan tambahan



Serbuk Instan AKAVIA



Uji waktu larut



Uji pH



Penilaian Uji Hedonik



Penilaian Uji Hedonik



Penilaian Uji Hedonik



Penimbangan hasil Uji Kadar Air



Hasil Uji Organoleptik



Proses pengovenan pada Uji Kadar Air



Pendinginan dengan desikator pada Uji Kadar Air



Hasil Optimasi Serbuk AKAVIA

Lampiran 5. Tabel Uji Organoleptik

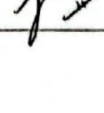
| For<br>mula | Ket     | Pengamatan ke -               |                               |                               |                                    |                               |                                    |                                     |
|-------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
|             |         | 1                             | 2                             | 3                             | 4                                  | 5                             | 6                                  | 7                                   |
| 1           | Rasa    | sedikit<br>manis              | sedikit<br>manis              | sedikit<br>manis              | sedikit<br>manis                   | sedikit<br>manis              | sedikit<br>manis                   | sedikit<br>manis                    |
|             | Tekstur | serbuk<br>halus               | serbuk<br>halus               | serbuk<br>halus               | serbuk<br>halus                    | serbuk<br>halus               | serbuk<br>halus                    | serbuk<br>sedikit<br>mengg<br>umpal |
|             | Aroma   | khas<br>rempah<br>-<br>rempah | khas<br>rempah<br>-<br>rempah | khas<br>rempah<br>-<br>rempah | khas<br>rempa<br>h -<br>rempa<br>h | khas<br>rempah<br>-<br>rempah | khas<br>rempa<br>h -<br>rempa<br>h | khas<br>rempa<br>h -<br>rempa<br>h  |
| 2           | Rasa    | pahit                         | pahit                         | Pahit                         | pahit                              | pahit                         | pahit                              | Pahit                               |
|             | Tekstur | serbuk<br>halus               | serbuk<br>halus               | serbuk<br>halus               | serbuk<br>halus                    | serbuk<br>halus               | serbuk<br>halus                    | serbuk<br>sedikit<br>mengg<br>umpal |
|             | Aroma   | khas<br>daun<br>Afrika        | khas<br>daun<br>Afrika        | khas<br>daun<br>Afrika        | khas<br>daun<br>Afrika             | khas<br>daun<br>Afrika        | khas<br>daun<br>Afrika             | khas<br>daun<br>Afrika              |
| 3           | Rasa    | pahit                         | pahit                         | Pahit                         | pahit                              | pahit                         | pahit                              | Pahit                               |
|             | Tekstur | serbuk<br>halus               | serbuk<br>halus               | serbuk<br>halus               | serbuk<br>halus                    | serbuk<br>halus               | serbuk<br>halus                    | serbuk<br>sedikit<br>mengg<br>umpal |
|             | Aroma   | khas<br>daun<br>Afrika        | khas<br>daun<br>Afrika        | khas<br>daun<br>Afrika        | khas<br>daun<br>Afrika             | khas<br>daun<br>Afrika        | khas<br>daun<br>Afrika             | khas<br>daun<br>Afrika              |

|                                                                                   |                                                                                                   |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | PROGRAM STUDI DIII FARMASI<br>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH<br>GRESIK<br>FORMULIR LEMBAR BIMBINGAN LTA | Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/003 |
|                                                                                   |                                                                                                   | Tanggal : 01-04-2021                |
|                                                                                   |                                                                                                   | Revisi : Laporan Tugas Akhir        |
|                                                                                   |                                                                                                   | Halaman : 1                         |

### FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Mufida Anggraini  
NIM : 191105032  
Pembimbing 2 : Norainny Yunitasari, S.Pd., M.Pd

#### DAFTAR HADIR BIMBINGAN

| No. | Tanggal    | Materi Konsultasi                                                                         | Paraf Pembimbing                                                                      |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | 9-12-2021  | Pemilihan Tema dan Judul LTA                                                              |    |
| 2.  | 14-12-2021 | Diskusi terkait literatur jurnal dan hasil survei lapangan untuk penyusunan Bab 1 - Bab 3 |    |
| 3.  | 15-12-2021 | Diskusi mengenai penyusunan Bab 2 dan Bab 3                                               |   |
| 4.  | 17-1-2022  | Penyerahan Bab 1 - Bab 3 dan revisi Bab 1 - Bab 3                                         |  |
| 5.  | 20-1-2022  | Penyerahan revisi Bab 1 - Bab 3                                                           |  |
| 6.  | 10-2-2022  | Penyerahan dan revisi PPT seminar proposal                                                |  |
| 7.  | 7-7-2022   | konsultasi hasil penelitian dan penyusunan Bab 4, Bab 5                                   |  |
| 8.  | 8-7-2022   | revisi Bab 4 & Bab 5, revisi PPT sidang LTA                                               |  |
| 9.  | 13-7-2022  | penyerahan revisi Bab 4 & Bab 5 serta PPT sidang LTA                                      |  |
| 10. | 11-4-2023  | penyerahan artikel dan revisi artikel                                                     |  |

**Catatan:**

1. Bimbingan dilakukan dengan ketentuan minimal 8 (delapan) kali
2. Setelah penulisan LTA selesai, formulir ini dilampirkan untuk mengajukan ujian sidang LTA

|                                                                                   |                                                                  |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | PROGRAM STUDI DIII FARMASI<br>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH<br>GRESIK | Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/003 |
|                                                                                   |                                                                  | Tanggal : 01-04-2021                |
|                                                                                   | FORMULIR LEMBAR BIMBINGAN LTA                                    | Revisi :                            |
|                                                                                   |                                                                  | Halaman : 1                         |

### FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Mufida Anggraini  
NIM : 191105032  
Pembimbing 1 : Pemta Tiadeka, S.Si., M.Si

#### DAFTAR HADIR BIMBINGAN

| No. | Tanggal    | Materi Konsultasi                                                                 | Paraf Pembimbing                                                                      |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | 01-12-2021 | Penentuan tema dan judul LTA dengan dosen pembimbing                              |    |
| 2.  | 03-12-2021 | Diskusi terkait literatur jurnal dan hasil survei lapangan untuk penyusunan Bab 1 |    |
| 3.  | 08-12-2021 | Diskusi mengenai penyusunan Bab 2 dan Bab 3                                       |   |
| 4.  | 24-12-2021 | Penyerahan Bab 1 - Bab 3                                                          |  |
| 5.  | 28-1-2022  | Penyerahan revisi Bab 1 - Bab 3                                                   |  |
| 6.  | 11-2-2022  | Penyerahan dan revisi PPT seminar proposal                                        |  |
| 7.  | 6-7-2022   | konsultasi hasil penelitian & penyusunan Bab 4, Bab 5                             |  |
| 8.  | 7-7-2022   | Revisi Bab 4 & Bab 5 dan revisi PPT sidang LTA                                    |  |
| 9.  | 12-7-2022  | penyerahan revisi bab 4 & 5 dan PPT sidang LTA                                    |  |
| 10. | 11-4-2023  | penyerahan artikel dan revisi artikel                                             |  |

**Catatan:**

1. Bimbingan dilakukan dengan ketentuan minimal 8 (delapan) kali
2. Setelah penulisan LTA selesai, formulir ini dilampirkan untuk mengajukan ujian sidang LTA

|                                                                                   |                                                                                  |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <b>PROGRAM STUDI III FARMASI<br/>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH<br/>GRESIK</b>         | Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/009 |
|                                                                                   |                                                                                  | Tanggal : 01-04-2021                |
|                                                                                   | <b>FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR<br/>PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR<br/>(LTA)</b> | Revisi :                            |
|                                                                                   |                                                                                  | Halaman : 1                         |

### LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Mufida Anggrainii  
 NIM : 191105032  
 Judul LTA : Formulasi Dan Uji Fisik Sediaan Serbuk Instan AKAVIA (Daun Afrika (Vernonia amygdalina Del.), Kayu Manis (Cinnamomun burmani), Daun Stevia (Stevia rebaudiana B.) Sebagai Terapi Diabetes  
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 14 Juli 2022

| Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)                                    | Tanggal Revisi  | Paraf Penguji                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Perbaiki pembahasan terutama berkaitan dengan sifat-sifat masing2 bahan | 18 Juli 2022    |  |
| 2. Tambahkan inovasi yang ada dalam laporan tugas akhir                    | 11 Oktober 2022 |  |
| 3. Beberapa revisi sudah saya cantumkan dalam naskah                       | 2 November 2022 |                                                                                     |

Gresik, 2 November 2022

Penguji 1/2/3,



apt. Anindi Lupita Nasyanka, M. Farm.

|                                                                                   |                                                                                  |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <b>PROGRAM STUDI DIII FARMASI<br/>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH<br/>GRESIK</b>        | Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/006 |
|                                                                                   |                                                                                  | Tanggal : 01-04-2021                |
|                                                                                   | <b>FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR<br/>PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR<br/>(LTA)</b> | Revisi :                            |
|                                                                                   |                                                                                  | Halaman : 1                         |

**LEMBAR REVISI SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)**

Nama : Mufida Anggraini  
NIM : 191105032  
Judul LTA : Formulasi Dan Uji Fisik Sediaan Serbuk Instan AKAVIA (Daun Afrika (Vernonia amygdalina Del.), Kayu Manis (Cinnamomum burmanni), Daun Stevia (Stevia rebaudiana B.)) Sebagai Terapi Diabetes  
Tanggal Sidang LTA : 14 Juli 2022

| Saran Perbaikan (Saat Seminar Proposal LTA) | Tanggal Revisi  | Paraf Penguji |
|---------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 1. Perbaiki bab 3 dan bab 4                 | 5 Desember 2022 | ok            |

Gresik, 5 Desember 2022

Penguji 3,

  
Noreindy Yanitasari, S.Pd., M.Pd.

|                                                                                   |                                                                             |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <b>PROGRAM STUDI DIII FARMASI<br/>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH<br/>GRESIK</b>   | Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/006 |
|                                                                                   |                                                                             | Tanggal : 01-04-2021                |
|                                                                                   | <b>FORMULIR LEMBAR REVISI UJIAN<br/>AKHIR LAPORAN TUGAS AKHIR<br/>(LTA)</b> | Revisi :                            |
|                                                                                   |                                                                             | Halaman : 1                         |

**LEMBAR REVISI UJIAN AKHIR LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)**

Nama : Mufida Anggraini  
 NIM : 191105032  
 Judul LTA : Formulasi Dan Uji Fisik Sediaan Serbuk Instan AKAVIA (Daun Afrika (Vernonia amygdalina Del.), Kayu Manis (Cinnamomum burmanni), Daun Stevia (Stevia rebaudiana B.) Sebagai Terapi Diabetes  
 Tanggal LTA : 15 Juli 2022

| Saran Perbaikan                                                                                                                                      | Tanggal Revisi | Paraf Penguji                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Tata cara penulisan dapat dilihat di naskah (comment dan tanda kuning)                                                                            | 23-11-2022     |    |
| 2. Pembahasan mengenai pengukuran kadar air lebih diperdalam dengan menambahkan studi penelitian lainnya yang sejenis                                | 23-11-2022     |    |
| 3. Pembahasan hasil tantangan uji hedonisme terhadap jamu perlu dibandingkan dengan produk serupa kemudian kelebihan dari produk penelitian ini apa? | 23-11-2022     |    |
| 4. Latar belakang mungkin lebih diperkuat kembali alasan memilih sediaan jamu.                                                                       | 23-11-2022     |   |
| 5. Setiap perlakuan pada metode lebih dijelaskan tujuannya apa                                                                                       | 23-11-2022     |  |

Gresik, 25 Desember 2022

Penguji 1/2/3,



Pemta Tiadeka, S.Si., M.Si