







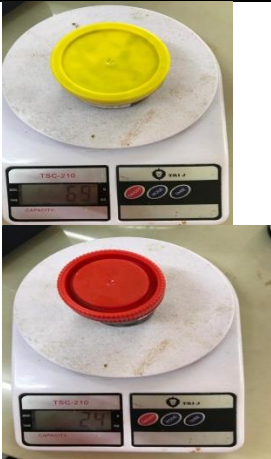








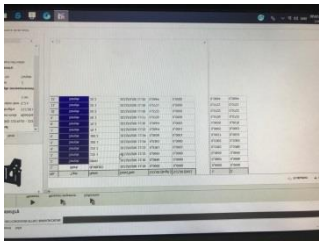


## LAMPIRAN

### Lampiran 1 . Dokumentasi Kegiatan

|   |  |   |
|---|--|---|
|    |     |    |
| Kriteria batang yang digunakan  | Proses pengeringan   | Proses penghalusan  |
|   |    |   |
| Menimbang berat simplisia kering  | Penambahan etanol pada proses maserasi   | Proses maserasi   |
|  |  |  |
| Proses penyaringan  | Proses evaporasi   | Hasil ekstrak kental  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|    |    |    |
| <p>Uji alkaloid</p>   | <p>Uji flavonoid</p>  | <p>Uji tanin</p>  |
|   |   |   |
| <p>Uji saponin</p>  | <p>Uji steroid</p>  | <p>Larutan DPPH</p>   |
|  |  |  |
| <p>Inkubasi konsentrasi selama 30 menit</p>   | <p>spektrofotometer</p>   | <p>Hasil pengukuran</p>   |

## Lampiran 2. Persetujuan Etik



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**  
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR  
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)  
Alamat : Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan  
Telp : (0361) 710447 Faximili : (0361) 710448  
Laman (website) : [www.poltekkes-denpasar.ac.id](http://www.poltekkes-denpasar.ac.id)



### PERSETUJUAN ETIK / ETHICAL APPROVAL

Nomor : LB.02.03/EA/KEPK/ 0065 /2023

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

Skринing Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Batang Mangkoka (Nothopanax scutellarium Merr.)

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Kadek Mas Sekar Idaliyani

**LAIK ETIK.** Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasar, 17 Februari 2023

Ketua,



Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

### Lampiran 3. Lembar Bimbingan Siak

Edit

Data Skripsi Mahasiswa

|                |   |
|----------------|---|
| N I M          | P07134120129  |
| Nama Mahasiswa | Kadek Mas Sekar Idalyani  |
| Info Akademik  | Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Jurusan<br>Fakultas : Program Studi Teknologi Laboratorium Medis<br>Program Diploma Tiga<br>Semester : 6 |

Skripsi
Bimbingan
Jurnal Ilmiah
Seminar Proposal
Syarat Sidang

| Bimbingan |  |  |                   |                |
|-----------|--|--|-------------------|----------------|
| No        | Dosen  | Topik                                      | Tanggal Bimbingan | Validasi Dosen |
| 1         | 199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm | Bimbingan Judul ke 1                       | 17 Okt 2022       | ✓              |
| 2         | 199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm | Bimbingan Judul ke 2                       | 23 Nop 2022       | ✓              |
| 3         | 199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm | ACC Judul Proposal                         | 28 Nop 2022       | ✓              |
| 4         | 199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm | Bimbingan Bab 1-4                          | 15 Des 2022       | ✓              |
| 5         | 197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si                             | Bimbingan Bab 1-4                          | 19 Nop 2022       | ✓              |
| 5         | 199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm | Revisi Bab 1-4                             | 19 Des 2022       | ✓              |
| 6         | 197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si                             | ACC Bab 1-4                                | 23 Des 2022       | ✓              |
| 7         | 197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si                             | Revisi Bab 1-4                             | 19 Jan 2023       | ✓              |
| 8         | 197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si                             | ACC Revisian Bab 1-4                       | 19 Jan 2023       | ✓              |
| 9         | 199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm | Bimbingan Hasil Antioksidan                | 10 Mei 2023       | ✓              |
| 10        | 199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm | Bimbingan Bab 5 dan 6                      | 12 Mei 2023       | ✓              |
| 11        | 199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm | Bimbingan Revisi Bab 5 dan 6 serta Abstrak | 23 Mei 2023       | ✓              |
| 12        | 197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si                             | Bimbingan Bab 5                            | 12 Mei 2023       | ✓              |
| 13        | 197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si                             | Bimbingan Revisi Bab 5                     | 15 Mei 2023       | ✓              |
| 14        | 197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si                             | Bimbingan Bab 6                            | 16 Mei 2023       | ✓              |
| 15        | 197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si                             | Bimbingan Revisi Bab 6                     | 17 Mei 2023       | ✓              |
| 16        | 197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si                             | Bimbingan Bab 1-6                          | 25 Mei 2023       | ✓              |
| 17        | 197101301995031001 - I NYOMAN GEDE SUYASA, SKM, M.Si                             | ACC Bimbingan 1-6                          | 25 Mei 2023       | ✓              |



## Lampiran 4. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository

### SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Kadek Mas Sekar Idaliyani  
NIM : P07134120129  
Program Studi : Diploma III  
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis  
Tahun Akademik : 2022 - 2023  
Alamat : Br. Jagasatru, Kediri, Tabanan, Bali  
Nomor HP/Email : 081953840701/kadekmas44@gmail.com

Dengan ini menyerahkan Karya Tulis Ilmiah berupa Tugas Akhir dengan Judul:

Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Batang Mangkokaan  
(*Nothopanax scutellarium* Merr.)

1. Dan Menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Ekklusif untuk disimpan, dialihkan mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 24 Juni 2023  
Yang Menyatakan,



Kadek Mas Sekar Idaliyani  
NIM. P07134120129

## Lampiran 5. Hasil Turnitin

skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol batang mangkoka (*Nothopanax scutellarium* Merr.)

### ORIGINALITY REPORT

|                                |                                |                           |                             |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| <b>25%</b><br>SIMILARITY INDEX | <b>26%</b><br>INTERNET SOURCES | <b>9%</b><br>PUBLICATIONS | <b>8%</b><br>STUDENT PAPERS |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|

### PRIMARY SOURCES

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <a href="http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id">repository.poltekkes-denpasar.ac.id</a><br>Internet Source | <b>7%</b> |
| <b>2</b> | <a href="http://repository.uinjkt.ac.id">repository.uinjkt.ac.id</a><br>Internet Source                         | <b>2%</b> |
| <b>3</b> | <a href="http://123dok.com">123dok.com</a><br>Internet Source   | <b>1%</b> |
| <b>4</b> | <a href="http://pdfs.semanticscholar.org">pdfs.semanticscholar.org</a><br>Internet Source                       | <b>1%</b> |
| <b>5</b> | <a href="http://repository.ub.ac.id">repository.ub.ac.id</a><br>Internet Source                                 | <b>1%</b> |
| <b>6</b> | <a href="http://repositori.uin-alauddin.ac.id">repositori.uin-alauddin.ac.id</a><br>Internet Source             | <b>1%</b> |
| <b>7</b> | <a href="http://ejournal.stifibp.ac.id">ejournal.stifibp.ac.id</a><br>Internet Source                           | <b>1%</b> |
| <b>8</b> | Submitted to Badan PPSDM Kesehatan<br>Kementerian Kesehatan<br>Student Paper                                    | <b>1%</b> |

[docobook.com](http://docobook.com)