

LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Kegiatan Penelitian

| No. | Kegiatan | Waktu Pelaksanaan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|-------------------|----|-----|----|---------------|----|-----|----|---------------|----|-----|----|--------------|----|-----|----|---------------|----|-----|----|------------|----|-----|----|
| | | Oktober 2022 | | | | November 2022 | | | | Desember 2022 | | | | Januari 2023 | | | | Februari 2023 | | | | Maret 2023 | | | |
| | | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV |
| A. | Persiapan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Identifikasi masalah | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Studi pustaka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Penyusunan Usulan Penelitian dan bimbingan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Seminar Usulan Penelitian | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Revisi seminar Usulan Penelitian | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B. | Pelaksanaan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Pengurusan izin penelitian | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Pengumpulan data | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Pengolahan dan analisis data | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. | Tahap akhir | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Penyusunan laporan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Ujian hasil penelitian | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Revisi laporan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Lampiran 2 Rencana Anggaran Biaya

| Anggaran Biaya Penelitian | | | |
|---|----------------------|---------------|------------------------|
| Jenis Kegiatan | Satuan | Harga (Rp) | Biaya (Rp) |
| A. Tahap Persiapan | | | |
| Penyusunan Proposal | 1 | Rp. 20.000,- | Rp. 50.000,- |
| Pengadaan Proposal | 3 | Rp. 25.000,- | Rp. 75.000,- |
| Jilid Proposal | 3 | Rp. 5.000,- | Rp. 15.000,- |
| Sub Total Biaya | | | Rp. 140.000,- |
| B. Tahap Pelaksanaan | | | |
| Sampel Daun Salam | 500 gram | Rp. 10.000,- | Rp. 10.000,- |
| Sampel Daun Kemangi | 500 gram | Rp. 15.000,- | Rp. 15.000,- |
| Kantong Teh Celup | 1 Kotak | Rp. 10.000,- | Rp. 10.000,- |
| Pengadaan Formulir Kuisisioner Uji Organoleptik panelis | 30 Lembar | Rp. 1.000,- | Rp. 30.000,- |
| Skrining Fitokimia | 3 | Rp. 125.000,- | Rp. 375.000,- |
| Uji Aktivitas Antioksidan | 3 | Rp. 85.000,- | Rp. 255.000,- |
| Sub Total Biaya | | | Rp. 695.000,- |
| C. Tahap Akhir | | | |
| Penyusunan KTI | 1 | Rp. 55.000,- | Rp. 55.000,- |
| Pengadaan KTI | 4 | Rp. 35.000,- | Rp. 140.000,- |
| Jilid KTI | 4 | Rp. 25.000,- | Rp. 100.000,- |
| Sub Total Biaya | | | Rp. 295.000,- |
| D. Tahap Akhir | | | |
| Transportasi | - | Rp. 50.000,- | Rp. 50.000,- |
| Sub Total Biaya | | | Rp. 50.000,- |
| Total Biaya | | | Rp. 1.180.000,- |
| Biaya Tak Terduga | 10% dari pengeluaran | | Rp.118.000,- |
| Grand Total | | | Rp. 1.298.000,- |

Lampiran 3 Lembar Permohonan Panelis

Lembar Permohonan Panelis

Kepada :
Yth. Calon Panelis
Di Banjar Jegu Tegal, Penebel, Tabanan.

Dengan hormat,

Saya mahasiswi D-III Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Denpasar Semester VI bermaksud akan melakukan penelitian tentang **Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Pada Teh Kombinasi Daun Salam (*Eugenia Polyantha*) Dan Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum*)** sebagai persyaratan untuk menyelesaikan program studi D-III Teknologi Laboratorium Medis.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kandungan senyawa metabolit sekunder, aktivitas antioksidan dan uji organoleptik teh kombinasi daun salam dan daun kemangi. Untuk tujuan tersebut peneliti memohon kesediaan Bapak/Saudara untuk menjadi panelis yang merupakan sumber informasi bagi peneliti.

Demikian permohonan ini saya sampaikan dan atas partisipasinya, saya mengucapkan terimakasih.

Tabanan,.....
Peneliti,

Ni Made PutriArdani
NIM.P07134120024

Persetujuan Setelah Penjelasan

(*Informed Consent*)

Sebagai Peserta Penelitian

Yang terhormat Bapak/Saudara, kami meminta kesediannya untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikutsertaan dari penelitian ini bersifat sukarela/tidak memaksa. Mohon untuk dibaca penjelasan dibawah dengan seksamadan disilahkan bertanya bila ada yang belum dimengerti.

| | |
|-------------------|--|
| Judul | Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Pada Teh Kombinasi Daun Salam (<i>Eugenia Polyantha</i>) Dan Daun Kemangi (<i>Ocimum Basilicum</i>) |
| Peneliti Utama | Ni Made Putri Ardani |
| Institusi | Poltekkes Kemenkes Denpasar |
| Lokasi Penelitian | Di Banjar Jegu Tegal, Penebel, Tabanan. |
| Sumber pendanaan | Swadana |

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan senyawa metabolit sekunder, aktivitas antioksidan dan uji organoleptik teh kombinasi daun salam dan daun kemangi Jumlah panelis untuk uji organoleptik sebanyak 30 orang dengan syarat yaitu memiliki riwayat penyakit hipertensi dan berumur 30-45 tahun.

Panelis akan disajikan teh kombinasi daun salam dan daun kemangi ketiga formulasi yaitu formulasi I (1,5 g daun salam: 1,5 daun kemangi), formulasi II (1 g daun salam: 2 daun kemangi) dan formulasi III (2 g daun salam: 1 daun kemangi). Uji organoleptik yang dilakukan panelis meliputi tiga parameter yaitu warna, aroma dan rasa, ketiga formulasi teh daun salam dan daun kemangi, setelah melakukan uji panelis diharapkan menjawab kuesioner yang telah disajikan.

Atas kesedian dan partisipasi panelis dalam penelitian ini maka akan ada

imbalan sebagai pengganti waktu yang telah diluangkan untuk penelitian ini. Bapak/Saudara akan diberi *feedback* berupa bingkisan kepada panelis. Kompensasi lain yaitu peneliti akan menanggung biaya perawatan jika terjadi kecelakaan saat melakukan uji organoleptik.

Jika setuju untuk menjadi peserta penelitian ini, Bapak/Saudara/ diminta untuk menandatangani formulir “Persetujuan Setelah Penjelasan (*Informed Consent*) Sebagai Peserta Penelitian” setelah Bapak/Saudara benar– benar memahami tentang penelitian ini. Bapak/Saudara akan diberi salinan persetujuan yang sudah ditandatangani ini.

Demikian surat pernyataan ini dibuat tanpa ada pemaksaan dari pihak manapun dan informasi yang diperoleh dapat digunakan sepenuhnya untuk kepentingan penelitian. Atas kesediaan berpartisipasi dalam penelitian ini maka akan diberikan imbalan sebagai pengganti waktu yang diluangkan untuk penelitian ini. Apabila sewaktu-waktu merasa dirugikan dalam bentuk apapun berhak membatalkan persetujuan ini. Bila ada pertanyaan yang perlu disampaikan kepadapeneliti, silakan hubungi peneliti : CP = Ni Made Putri Ardani (085738039124)

Tanda tangan Bapak/Saudara dibawah ini menunjukkan bahwa Bapak/Saudara telah membaca, telah memahami dan telah mendapat kesempatan untuk bertanya kepada peneliti tentang penelitian ini dan **menyetujui untuk menjadi peserta penelitian.**

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama :

Jenis Kelamin :

Usia :

Alamat :

Peserta/Panelis Penelitian,

Peneliti

Tanggal : / /

Tanggal : / /

Saksi :

Saya menyatakan bahwa informasi pada formulir penjelasan telah dijelaskan dengan benar dan dimengerti oleh peserta penelitian dan persetujuan untuk menjadi peserta penelitian diberikan secara sukarela.

Saksi

Tanggal: / /

Lampiran 5 Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
Alamat : Jalan Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar
Telp : (0361) 710447, Faksimile : (0361) 710448
Laman (Website) : <https://www.poltekkes-denpasar.ac.id/>
Email : info@poltekkes-denpasar.ac.id



Nomor : PP.04.03/034/0149/2023
Lampiran : 1 (satu) Gabung
Hal : Permohonan Izin Penelitian

24 Januari 2023

Yth. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Warmadewa

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI)/Penelitian sebagai tugas akhir bagi mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis, maka dengan ini kami mohon agar berkenan memberikan izin pemeriksaan sampel penelitian mahasiswa kami di Laboratorium Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Warmadewa. Adapun mahasiswa yang akan melakukan pemeriksaan sampel penelitian sebagai berikut :

Nama : Ni Made Putri Ardani
NIM : P07134120024
Prodi/Program : TLM/Diploma III
Semester : VI
Judul Proposal : Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Pada Teh Kombinasi Daun Salam (*Eugenia polyantha*) dan Daun Kemangi (*Ocimum basilicum*)

Demikian surat ini disampaikan untuk mendapatkan proses lebih lanjut. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium
Medis,



Cokorda Dewi Widhya Hana Sundari,
SKM, M.Si

Tembusan :

1. Kepala Laboratorium Pertanian Universitas Warmadewa

Jurusan Keperawatan : Jl. Pulau Moyo No. 33A Pedungan, Denpasar (Telp. 0361-723273) | Jurusan Kebidanan : Jl. Raya Puputan Renon, Denpasar (Telp. 0361-235014)
Jurusan Kesehatan Gigi : Jl. Pulau Moyo No. 33A Pedungan, Denpasar (Telp. 0361-720084) | Jurusan Gizi : Jl. Gemir No.72, Denpasar Timur (Telp. 0361-462641)
Jurusan Kesehatan Lingkungan : Jl. Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar (Telp. 0361-720698) | Jurusan Teknologi Laboratorium Medis : Jl. Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar (Telp. 0361-720698)



Dipindai dengan CamScanner

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

Lampiran 6 Surat Etika Penelitian



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



PERSETUJUAN ETIK / ETHICAL APPROVAL

Nomor : LB.02.03/EA/KEPK/ 0032 /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 :

Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Pada Teh Kombinasi Daun Salam (*Eugenia polyantha*) Dan Daun Kemangi (*Ocimum basilicum*)

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Ni Made Putri Ardani

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, 10 Februari 2023

Ketua,



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

Lampiran 7 Hasil Skrining Fitokimia



FAKULTAS PERTANIAN



NAMA : Ni Made Putri Ardani
 INSTANSI : Poltekkes Kemenkes Denpasar
 JENIS SAMPEL : Teh Salam + Kemangi

| NO | JENIS Uji | HASIL | | | Keterangan |
|----|------------------------|----------|----------|----------|--------------------------------|
| | | 1 : 1 | 1 : 2 | 2 : 1 | |
| 1 | Alkaloid (Mayer) | -Negatif | -Negatif | -Negatif | Tidak Terdapat Endapan Putih |
| 2 | Alkaloid (Dragendroff) | +Positif | +Positif | +Positif | Terdapat Endapan Merah |
| 3 | Flavonoid | +Positif | +Positif | +Positif | Warna Jingga |
| 4 | Tanin | +Positif | +Positif | +Positif | Warna Coklat Kehijauan |
| 5 | Steroid | -Negatif | -Negatif | -Negatif | Tidak Terdapat Perubahan Warna |
| 6 | Saponin | +Positif | +Positif | +Positif | Terdapat Busa |

Mengetahui,
 Kepala Laboratorium Ilmu-Ilmu Dasar

Ir. Ni Ketut Sri Rukmini, M.P.
 NIP. 196107011994032001

Denpasar, 02 Maret 2023



Ni Made Defy Janurianti, S.TP, M.TP
 NIK. 230990291

Lampiran 8 Hasil Aktivitas Antioksidan



NAMA : Ni Made Putri Ardani
INSTANSI : Poltekkes Kemenkes Denpasar
JENIS SAMPEL : Teh Salam + Kemangi

| No | Jenis Sampel | IC 50 (ppm) | Kategori Antioksidan |
|----|-------------------------------|-------------|----------------------|
| 1 | Teh Salam + Kemangi (1 : 1) | 68, 240 | Kuat |
| 2 | Teh Salam + Kemangi (1 : 2) | 64, 125 | Kuat |
| 3 | Teh Salam + Kemangi (2 : 1) | 71,03 | Kuat |

Mengetahui,
Kepala Laboratorium Ilmu-Ilmu Dasar

Ir. Ni Ketut Sri Rukmini, M.P
NIP. 196107011994032001

Denpasar, 02 Maret 2023

Laboran,



Ni Made Defy Janurianti, S.TP, M.TP
NIK. 230990291

Lampiran 9 Rekapitulasi Penentuan Absorbansi

| n o | Kon (ppm) | Formulasi I | | | | | | Formulasi II | | | | | | Formulasi III | | | | | |
|--------|--------------|-------------|-------|-------|-----------|--------|--------|--------------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------------|-------|-------|-----------|--------|--------|
| | | Absorbansi | | | %inhibisi | | | Absorbansi | | | %inhibisi | | | Absorbansi | | | %inhibisi | | |
| | | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III | I | II | III |
| 1 | Blanko | 0,517 | 0,517 | 0,517 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,517 | 0,517 | 0,517 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,517 | 0,517 | 0,517 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 | 30 | 0,371 | 0,374 | 0,366 | 28,24 | 27,66 | 29,207 | 0,363 | 0,373 | 0,381 | 29,787 | 27,853 | 26,306 | 0,363 | 0,373 | 0,381 | 29,787 | 27,853 | 26,306 |
| 3 | 60 | 0,336 | 0,242 | 0,229 | 35,01 | 53,191 | 55,706 | 0,256 | 0,262 | 0,280 | 50,484 | 49,323 | 45,841 | 0,256 | 0,262 | 0,280 | 50,484 | 49,323 | 45,841 |
| 4 | 90 | 0,126 | 0,128 | 0,145 | 75,629 | 75,242 | 71,954 | 0,164 | 0,151 | 0,178 | 68,279 | 70,793 | 65,571 | 0,164 | 0,151 | 0,178 | 68,279 | 70,793 | 65,571 |
| 5 | 120 | 0,090 | 0,079 | 0,085 | 82,592 | 84,72 | 83,559 | 0,097 | 0,094 | 0,099 | 81,238 | 81,818 | 80,851 | 0,097 | 0,094 | 0,099 | 81,238 | 81,818 | 80,851 |
| 6 | 140 | 0,078 | 0,075 | 0,083 | 84,913 | 85,493 | 83,946 | 0,091 | 0,087 | 0,098 | 82,398 | 83,172 | 81,044 | 0,091 | 0,087 | 0,098 | 82,398 | 83,172 | 81,044 |

Lampiran 10 Contoh Perhitungan Konsentrasi Sampel

a. Pembuatan larutan induk 5000ppm:

$$\frac{5000mg}{1000ml} = \frac{125mg}{25ml} = \frac{0,125g}{25ml}$$

b. Konsentrasi sampel:

- $30ppm = m1 \times v1 = m2 \times v2$

$$500 \times v1 = 30 \times 10$$

$$v1 = 0,06 \text{ ml}$$

- $60ppm = m1 \times v1 = m2 \times v2$

$$500 \times v1 = 60 \times 10$$

$$v1 = 0,12 \text{ ml}$$

- $90ppm = m1 \times v1 = m2 \times v2$

$$500 \times v1 = 90 \times 10$$

$$v1 = 0,18 \text{ ml}$$

- $120ppm = m1 \times v1 = m2 \times v2$

$$500 \times v1 = 120 \times 10$$

$$v1 = 0,24 \text{ ml}$$

- $140ppm = m1 \times v1 = m2 \times v2$

$$500 \times v1 = 140 \times 10$$

$$v1 = 0,28 \text{ ml}$$

Lampiran 11 Contoh Perhitungan Aktivitas Antioksidan Formulasi 1

1. Penentuan % Inhibisi pada seri larutan sampel 30 ppm

$$\begin{aligned}\% \text{ Inhibisi} &= \frac{\text{Abs B} - \text{Abs S}}{\text{Abs B}} \times 100\% \\ &= \frac{0,517 - 0,371}{0,517} \times 100\% \\ &= \frac{0,146}{0,517} \times 100\% \\ &= 0,28239 \times 100\% \\ &= 28,24 \text{ ppm}\end{aligned}$$

2. Penentuan IC₅₀ menggunakan rerata % inhibisi

$$\begin{aligned}y &= 0,6226x + 7,5138 \\ 50 &= 0,6226x + 7,5138 \\ x &= \frac{50 - 7,5138}{0,6226} \\ x &= \frac{42,4862}{0,6226} \\ x &= 68,240 \text{ ppm}\end{aligned}$$

3. Penentuan Aktivitas Antioksidan (AAI)

$$\begin{aligned}\text{Nilai AAI} &= \frac{\text{Konsentrasi DDPH}}{\text{IC}_{50}} \\ &= \frac{40}{68,240} \\ &= 0,586\end{aligned}$$

Lampiran 12 Hasil Rekapitulasi Uji Organoleptik

| Pan elis | Formulasi I (1:1) Daun Salam : Daun Kemangi | | | Formulasi II (1:2) Daun Salam : Daun Kemangi | | | Formulasi III (2:1) Daun Salam : Daun Kemangi | | |
|-------------|---|------------------------|------|--|-----------------------|-----------------------|---|------------------------|---------------------------|
| | Warna | Aroma | Rasa | Warna | Aroma | Rasa | Warna | Aroma | Rasa |
| 1 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 |
| 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 |
| 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 5 | 4 | 2 | 4 | 2 |
| 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| 5 | 2 | 4 | 4 | 2 | 5 | 5 | 2 | 4 | 4 |
| 6 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 4 |
| 7 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 8 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 9 | 2 | 4 | 4 | 2 | 5 | 2 | 2 | 4 | 2 |
| 10 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| 11 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 5 | 2 | 4 | 4 |
| 12 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 5 | 2 | 4 | 2 |
| 13 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| 14 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 5 | 2 | 5 | 4 |
| 15 | 2 | 4 | 4 | 2 | 5 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 16 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 17 | 2 | 4 | 4 | 2 | 5 | 5 | 2 | 4 | 2 |
| 18 | 2 | 4 | 4 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 4 |
| 19 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 20 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 5 | 2 | 4 | 2 |
| 21 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 5 | 2 | 4 | 4 |
| 22 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 5 | 2 | 4 | 2 |
| 23 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 4 |
| 24 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 5 | 2 | 5 | 4 |
| 25 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 5 | 2 | 4 | 4 |
| 26 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| 27 | 2 | 4 | 4 | 2 | 5 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 28 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 |
| 29 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 4 |
| 30 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 5 | 2 | 4 | 4 |
| Tot al | 100% | 2= 23,3% (7org) | 100% | 100% | 4= 60% (18 org) | 4= 40% (12org) | 100% | 4= 66,7% (20org) | 2= 30% (9org) |
| | | 4= 76,7% (23org) | | | 5= 40% (12 org) | 5= 50% (15org) | | 5= 33,3% (10org) | 4= 70 % (21or g) |
| | | | | | | 2 = 10% (3 org) | | | |

Keterangan:

| | | | | | |
|-------|-----------------------|----------------|-----------|----------|-----------------|
| Warna | 1. Sangat Tidak Pekat | 2. Tidak Pekat | 3. Netral | 4. Pekat | 5. Sangat Pekat |
| Aroma | 1. Sangat Tidak Harum | 2. Tidak Harum | 3. Netral | 4. Harum | 5. Sangat Harum |
| Rasa | 1. Sangat Tidak Suka | 2. Tidak Suka | 3. Biasa | 4. Suka | 5. Sangat Suka |

Lampiran 13 Bimbingan KTI

| Data Skripsi Mahasiswa | |
|------------------------|---|
| N I M | P07134120024 |
| Nama Mahasiswa | Ni Made Putri Ardani |
| Info Akademik | Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Jurusan Fakultas : Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Semester : 6 |

| Bimbingan | | | | |
|-----------|---|--|-------------------|----------------|
| No | Dosen | Topik | Tanggal Bimbingan | Validasi Dosen |
| 1 | 198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc | Diskusi mengenai pengkajian masalah penelitian | 17 Okt 2022 | ✓ |
| 2 | 198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc | Diskusi mengenai topik penelitian | 30 Okt 2022 | ✓ |
| 3 | 198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc | Diskusi mengenai Judul Penelitian | 2 Nop 2022 | ✓ |
| 4 | 198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc | Penyempurnaan dan ACC judul penelitian | 6 Nop 2022 | ✓ |
| 5 | 198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc | Bimbingan proposal KTI : bab 1-4 | 11 Nop 2022 | ✓ |
| 6 | 198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc | Bimbingan proposal KTI : revisi bab 1-4 | 16 Nop 2022 | ✓ |
| 7 | 198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc | Bimbingan proposal KTI : revisi ke-2 bab 1-4 | 1 Des 2022 | ✓ |
| 8 | 198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc | Bimbingan proposal KTI : revisi ke-3 bab 1-4 | 8 Des 2022 | ✓ |
| 9 | 198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc | Bimbingan proposal KTI : bab 1-4 dan ACC | 12 Des 2022 | ✓ |
| 10 | 196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed | Bimbingan proposal KTI: tatacara penulisan KTI | 12 Des 2022 | ✓ |
| 11 | 196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed | Bimbingan proposal KTI : Revisi penulisan, daftar pustaka dan ACC | 14 Des 2022 | ✓ |
| 12 | 198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc | Bimbingan proposal KTI : bimbingan hasil revisi seminar proposal dan ACC | 10 Jan 2023 | ✓ |
| 13 | 198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc | Bimbingan KTI : BAB 5 hasil Penelitian dan pembahasan | 4 Mei 2023 | ✓ |
| 14 | 198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc | Bimbingan KTI : Revisi BAB 5, BAB 6 dan abstrak | 9 Mei 2023 | ✓ |
| 15 | 198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc | Bimbingan KTI : Revisi BAB 5, BAB 6 dan abstrak | 15 Mei 2023 | ✓ |
| 16 | 198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc | Bimbingan KTI : Revisi BAB 5, BAB 6 dan abstrak | 17 Mei 2023 | ✓ |
| 17 | 198603162009122001 - NUR HABIBAH, S.Si,M.Sc | Bimbingan KTI : Revisi BAB 5, BAB 6 dan abstrak dan ACC | 19 Mei 2023 | ✓ |
| 18 | 196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed | Bimbingan KTI : Bimbingan penulisan KTI | 15 Mei 2023 | ✓ |
| 19 | 196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed | Bimbingan KTI : Bimbingan penulisan KTI Keseluruhan | 17 Mei 2023 | ✓ |
| 22 | 196912172002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU DHARMAWATI, M.Biomed | Bimbingan KTI : Bimbingan penulisan KTI Keseluruhan dan ACC | 19 Mei 2023 | ✓ |

Lampiran 14 Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository KTI

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Made Putri Ardani
NIM : P07134120024
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2022 - 2023
Alamat : Br. Dinas Jegu Tegal, Kec. Penebel, Kab. Tabanan, Bali
Nomor HP/Email : 085738039124/putriardani566@gmail.com

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

Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Pada Teh Kombinasi Daun Salam (*Eugenia Polyantha*) Dan Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum*)

1. Dan Menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif 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.

Tabanan, 25 Juni 2023
Yang Menyatakan,



Ni Made Putri Ardani
NIM. P07134120024

Lampiran 15 Hasil Turnitin

Pengecekan 2_Putri

by Ni Made Putri Ardani

Submission date: 20-May-2023 01:31PM (UTC+0700)

Submission ID: 2095505943

File name: CEK_2_KAMPUS_organized.pdf (1.14M)

Word count: 11106

Character count: 68081

Pengecekan 2_Putri

ORIGINALITY REPORT

29%

SIMILARITY INDEX

29%

INTERNET SOURCES

15%

PUBLICATIONS

13%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source | 5% |
| 2 | repository.radenintan.ac.id Internet Source | 2% |
| 3 | eprints.ums.ac.id Internet Source | 2% |
| 4 | etheses.uin-malang.ac.id Internet Source | 1% |
| 5 | repository.stikesdrsoebandi.ac.id Internet Source | 1% |
| 6 | repository.ummat.ac.id Internet Source | 1% |
| 7 | repository.um-surabaya.ac.id Internet Source | 1% |
| 8 | Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper | 1% |
| 9 | Fahlia Nirmala, Kholifatuz Zumaroh, Novia Afriani Donatomo, Khoirul Ngibad. "Kombinasi | 1% |

DOKUMENTASI



Pengumpulan sampel



Proses pelayuan daun salam



Proses pelayuan daun kemangi



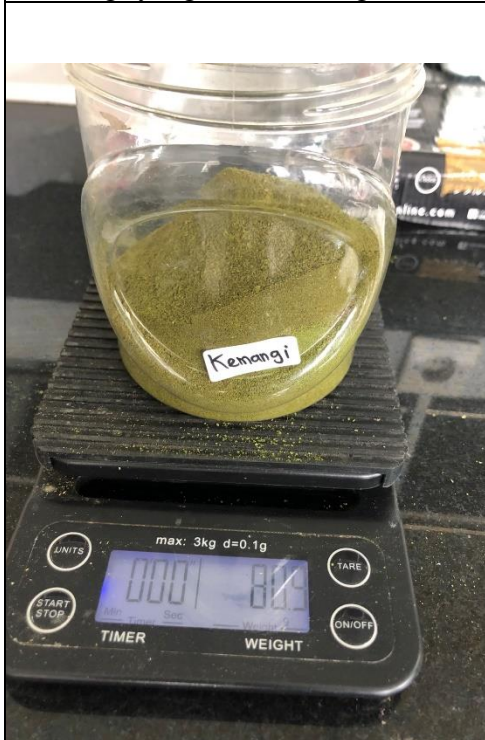
Proses pemasukan sampel kedalam oven



Sampel daun salam dan daun kemangi yang sudah kering



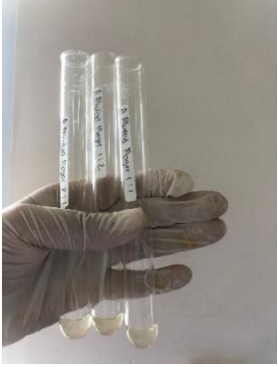
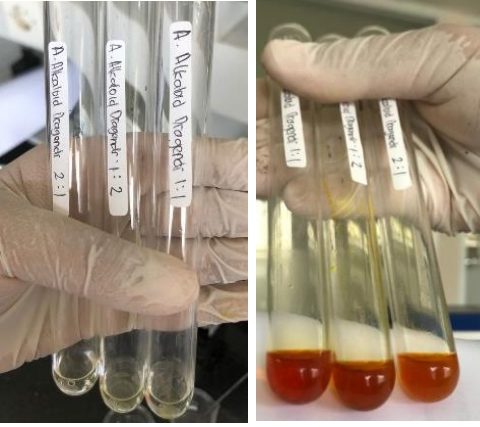
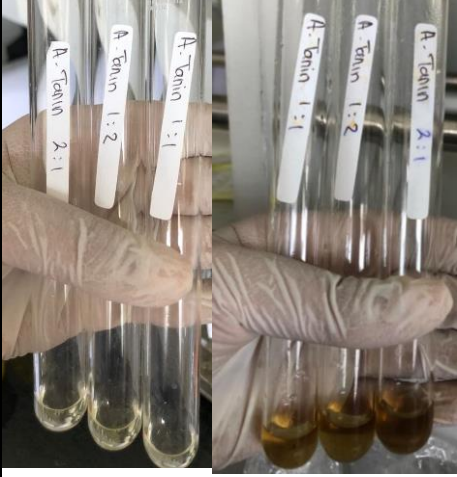



Proses penghalusan sampel dengan blender

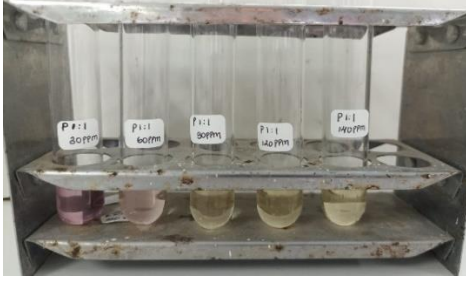

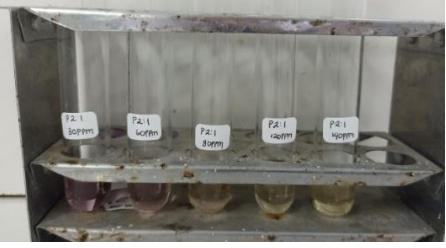



Penimbangan berat sampel daun salam dan daun kemangi



Flavonoid (+)
Terbentuk warna jingga

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>Alkaloid Mayer (-) Tidak terbentuk endapan</p> | <p>Alkaloid dragendrof (+) Adanya endapan berwarna merah</p> |
|  |  |
| <p>Tanin (+) Terjadi perubahan warna dari hijau muda menjadi coklat kehijauan</p> | <p>Saponin (+) Terbentuknya busa</p> |
|  |  |
| <p>Steroid (-) tidak terjadinya perubahan warna</p> | <p>Larutan DPPH 40 ppm</p> |

| | |
|---|---|
|  |  |
| <p>Aktivitas antioksidan pada formulasi 1 (1:1)</p> | <p>Aktivitas antioksidan pada formulasi 2 (1:2)</p> |
|  |  |
| <p>Aktivitas antioksidan pada formulasi 3 (2:1)</p> | <p>Penilaian Organoleptik</p> |