

LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat Kode 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



PERSETUJUAN ETIK / ETHICAL APPROVAL

Nomor : LB.02.03/EA/KEPK/ 0112/2023

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 Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Batang Marigold (*Tagetes erecta* Linn.)

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Wayan Ayu Eka Nanda

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, 6 Maret 2023

Ketua,



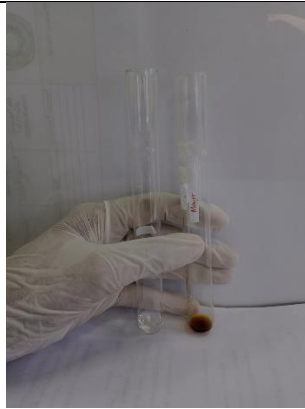
Dr. Ni Korang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

Lampiran 2: Dokumentasi Penelitian

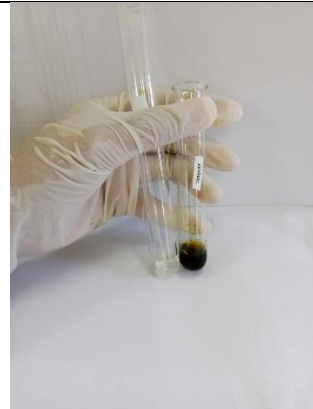
 <p>Kriteria batang yang digunakan</p>	 <p>Batang yang sudah dipotong potong</p>	 <p>Proses pencucian sampel</p>
 <p>Sampel diangin anginkan sebelum dilakukan penimbangan</p>	 <p>Simplisia batang marigold</p>	 <p>Proses Penghalusan</p>
 <p>Penambahan etanol pada proses maserasi</p>	 <p>Proses maserasi</p>	 <p>Penyaringan sampel yang telah melalui proses maserasi</p>



Proses pengentalan ekstrak dengan *rotary evaporator*



Pengujian *mayer*



Pengujian *wagner*



Pengujian *dragendorf*



Pengujian *flavonoid*



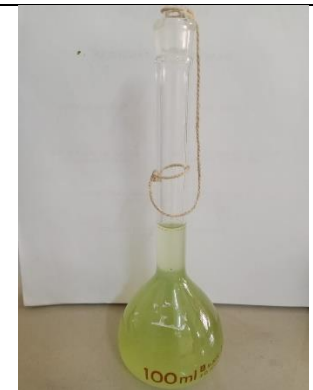
Pengujian *steroid*



Pengujian *saponin*



Pengujian *tanin*



Pembuatan stok sampel untuk uji aktivitas antioksidan



Pengujian aktivitas antioksidan pada beberapa konsentrasi

Lampiran 3: Lembar Bimbingan

Data Skripsi Mahasiswa				
N I M	P07134120127			
Nama Mahasiswa	Wayan Ayu Eka Nanda			
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Jurusan Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Semester : 6			

Bimbingan				
No	Dosen	Topik	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Pengajuan topik dan judul proposal pertama	17 Okt 2022	✓
2	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Pengajuan topik dan judul proposal kedua	15 Nop 2022	✓
3	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	ACC Judul Proposal	21 Nop 2022	✓
4	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Bimbingan Bab I,II,III,IV	15 Des 2022	✓
5	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Bimbingan revisi proposal Bab I,II,III,IV	21 Des 2022	✓
6	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	ACC Proposal Bab I,II,III dan IV	23 Des 2022	✓
7	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Revisi Proposal Bab I,II,III,dan IV	19 Jan 2023	✓
8	197506012002121002 - IDA BAGUS OKA SUYASA, S.Si, M.Si	Bimbingan Bab I,II,III dan IV	19 Des 2022	✓
9	197506012002121002 - IDA BAGUS OKA SUYASA, S.Si, M.Si	Bimbingan revisi Bab I,II,III dan IV	22 Des 2022	✓
10	197506012002121002 - IDA BAGUS OKA SUYASA, S.Si, M.Si	ACC Proposal Bab I,II,III dan IV	23 Des 2022	✓
11	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Bimbingan hasil penelitian	3 Mei 2023	✓
12	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Revisi Bab V dan VI, bimbingan abstrak dan ringkasan penelitian	12 Mei 2023	✓
13	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Bimbingan Bab V dan VI	9 Mei 2023	✓
14	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Revisi abstrak dan ringkasan penelitian	17 Mei 2023	✓
15	197506012002121002 - IDA BAGUS OKA SUYASA, S.Si, M.Si	Bimbingan penulisan Bab I sampai Bab VI	23 Mei 2023	✓

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Wayan Ayu Eka Nanda
NIM : P07134120127
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2022 - 2023
Alamat : Jl. Tukad Badung XVIIIA No 2 Renon
Nomor HP/Email : 087829671552/wyayuekananda@gmail.com

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

Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Batang Marigold (*Tagetes erecta* Linn.)

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.

Denpasar, 03 Juli 2023
Yang Menyatakan,



Wayan Ayu Eka Nanda
NIM. P07134120127

Lampiran 5: Hasil Turnitin

Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Batang Marigold (*Tagetes erecta* Linn.)

ORIGINALITY REPORT

24% SIMILARITY INDEX	25% INTERNET SOURCES	13% PUBLICATIONS	11% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------

PRIMARY SOURCES

1	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	4%
2	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	4%
3	www.neliti.com Internet Source	1%
4	ejournal.unhi.ac.id Internet Source	1%
5	core.ac.uk Internet Source	1%
6	journal.unpad.ac.id Internet Source	1%
7	ojs.unud.ac.id Internet Source	1%
8	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%

www.scribd.com