

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Hasil Determinasi Tanaman



LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
 (INDONESIAN INSTITUTE OF SCIENCES)
PUSAT PENELITIAN KONSERVASI TUMBUHAN DAN KEBUN RAYA
 (Research Center For Plant Conservation And Botanic Gardens)
 Jalan Ir. H. Juanda No. 13, PO Box 309 Bogor 16003, Indonesia
 Telepon +62 251 8322187; +62 251 8322220 Faximili +62 251 8322187

Nomor : B- 310 /IPH.3/KS/II/2019 Bogor, 14 Februari 2019
 Sifat : -
 Lamp : -
 Perihal : Identifikasi tanaman

Yth. Dr. Entris Sutrisno, MH.Kes., Apt
 Ketua Sekolah Tinggi Farmasi Bandung
 Yayasan Adhi Guna Kencana
 Status Terakreditasi B
 Bandung

Bersama ini kami sampaikan hasil identifikasi berupa jamur yang dibawa ke Pusat Penelitian Konservasi Tumbuhan dan Kebun Raya – LIPI oleh :

Nama : Tiur Sinta Susanti Siringo ringo
 N P M : 13171088
 Prodi : Farmasi

adalah benar dari jenis *Psilocybe cubensis* (Earle) Singer, suku Hymenogastraceae, magic mushroom.

Demikian surat keterangan ini kami sampaikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

An. Ptl. Kepala Pusat Penelitian Konservasi
 Tumbuhan dan Kebun Raya-LIPI
 Karubas Tata Usaha,



Suyanto, S.E., MM.

Lampiran 2. Surat Persetujuan Kode Etik Hewan



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PADJADJARAN
KOMISI ETIK PENELITIAN
RESEARCH ETHICS COMMITTEE

Jl. Prof. Etyckman No. 38 Bandung 40161
Telp. & Fax: 022-2638897 email: kepk@unpad.ac.id, website: kepk.fk.unpad.ac.id

No. Reg.: 0219020218

PERSetujuan ETIK
ETHICAL APPROVAL

Nomor: 374 /UN6.KEP/EC/2019

Komisi Etik Penelitian Universitas Padjadjaran Bandung, telah mengkaji dengan teliti proposal penelitian yang menggunakan subjek Hewan Coba dalam penelitian yang berjudul:

The Research Ethics Committee Universitas Padjadjaran Bandung, has been thoroughly reviewed proposal for reaserch with animal subjects in reaserach entitled:

"LUI AKTIVITAS ANTIADIRE EKSTRAK ETIL ASETAT DARI MAGIC MUSHROOM (PSILOCYBE CUBENSIS) TERHADAP MENCIIT PUTIH JANTAN"

Nama Peneliti Utama : Gessyolina Mayasari
Principal Researcher

Pembimbing/Peneliti Lain : Ika Kurnia Sukmawati, M.Si., Apt.
Supervisor/Other Researcher Ari Yuniarto, M.Si., Apt.

Nama Institusi : Program Sarjana
Institution Program Studi Farmasi
Sekolah Tinggi Farmasi Bandung

proposal tersebut dapat disetujui pelaksanaannya.
hereby declare that the proposal is approved.

Ditetapkan di : Bandung
Issued in
Tanggal : 26-03-2019
Date



Dr. Meta Phymayanti, dr., SpAK, M.Kes
NIP. 19830329 198712 2 001

Keterangan/Notes:

Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan.

This ethical clearance is effective for one year from the due date.

Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan ke Komisi Etik Penelitian.

In the end of the research, progress and final summary report should be submitted to the Research Ethics Committee.

Jika ada perubahan atau penyimpangan protokol dari atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian.

If there be any protocol modification or deviation and/or extension of the study, the Principal Investigator is required to resubmit the protocol for approval.

Jika ada kejadian serius yang tidak diinginkan (SAD) harus segera dilaporkan ke Komisi Etik Penelitian.

If there are Serious Adverse Events (SAE) should be immediately reported to the Research Ethics Committee

Lampiran 3. Surat Izin Penggunaan Tanaman (Ekstrak Uji)



**SEKOLAH TINGGI
FARMASI BANDUNG**

Good Pharmacist For Better Future
Status Terakreditasi B Ban-PT

Nomor : 514/WKI-SI/II/2019

Bandung, 21 Februari 2019

Lamp : -

Perihal : Izin melakukan penelitian

(Pengambilan sampel jamur magic mushroom)

Kepada Yth.

Bapak atau Ibu Ketua RT/RW Dusun Cigagak

Di Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan akan diselenggarakannya penelitian Tugas Akhir II bagi mahasiswa STFB T.A 2018/2019, dengan ini kami mengajukan Izin melakukan penelitian (Pengambilan sampel jamur magic mushroom) di tempat yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

Nama : Gessyolina Mayasari

NPM : 13171059

Judul Penelitian : Uji Aktivitas Antidiare Ekstrak Etil Asetat Dari Magic
Mushroom (*Psilocybe cubensis*) Terhadap Mencit Putih
Jantan

Dosen Pembimbing 1 : Ika Kurnia Suknawati, M. Si., Apt

Dosen Pembimbing 2 : Ari Yuniarto, M.Si., Apt

Besar harapan kami, kiranya Bapak/Ibu berkenan mengijinkan permohonan ini. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Dr. Entris Sutrisno, MH Kes., Apt
NIK.201 05 039

Scanned with
CamScanner

© 2012 STFB Inc. All rights reserved. www.stfb.ac.id

Lampiran 4. Hasil Perhitungan Pemeriksaan Karakterisasi

perhitungan penetapan kadar abu total

Berat sebelum pijar = 61, 9715 gram

Berat setelah pijar = 61,7804 gram

Berat sampel = 2 gram

$$\text{Kadar abu} = \frac{61,9715 \text{ gram} - 61,7804 \text{ gram}}{2 \text{ gram}} \times 100\% = 9,55 \%$$

perhitungan penetapan kadar abu tidak larut asam

Berat sebelum pijar = 61,7397 gram

Berat setelah pijar = 61,6474 gram

Berat sampel = 2 gram

$$\text{Kadar abu} = \frac{61,7397 \text{ gram} - 61,6474 \text{ gram}}{2 \text{ gram}} \times 100\% = 4,615\%$$

perhitungan penetapan kadar sari larut dalam air

Berat sebelum penguapan = 42,5960 gram

Berat setelah penguapan = 42, 3722 gram

Berat sampel = 5 gram

$$\text{Kadar abu} = \frac{42,5960 \text{ gram} - 42,3722 \text{ gram}}{2 \text{ gram}} \times 100\% = 22,38 \%$$

perhitungan penetapan kadar sari larut dalam etanol

Berat sebelum penguapan = 42,4409 gram

Berat setelah penguapan = 42,3645 gram

Berat sampel = 5 gram

$$\text{Kadar abu} = \frac{42,4409 \text{ gram} - 42,3645 \text{ gram}}{5 \text{ gram}} \times 100\% = 7,63 \%$$

Lampiran 5. Perhitungan Penyiapan Obat Pembanding dan Ekstrak Uji

Dosis Loperamid (Imodium)

Tiap tablet Imodium® mengandung 2 mg Loperamid HCl

Dosis dewasa 4 mg, dosis dewasa dari data konversi 70 Kg

Konversi dari manusia → mencit : 0,0026 mg/20g bb mencit

Dosis untuk mencit 20 gram, maka $4 \text{ mg} \times 0,0026 \text{ mg} = 0,0104 \text{ mg}$ /
20 gr bb mencit

Bobot tablet = 100 mg

Pembuatan suspensi loperamid HCl :

$$\frac{0,0104 \text{ mg}}{2 \text{ mg}} \times 100 \text{ mg} = 0,52 \text{ mg}/20 \text{ gr bb mencit}$$

0,52mg/20gr bb mencit



0,52mg/0,5 mL CMC 0,5%



50,55mg/48,5 mL CMC 0,5% (untuk 97 ekor mencit)

Dosis Ekstrak Uji dengan dosis 50mg/kgbb

50 mg/1000 gram



1 mg/20gr bb mencit



1 mg/0,5 mL larutan CMC 0,5%



50 mg/25 mL larutan CMC 0,5% (untuk 50 ekor mencit)

Dosis Ekstrak Uji dengan dosis 100mg/kgbb

100 mg/1000 gram



2 mg/20gr bb mencit



2 mg/0,5 mL larutan CMC 0,5%



50 mg/25 mL larutan CMC 0,5% (untuk 25 ekor mencit)

Dosis Ekstrak Uji dengan dosis 200mg/kgbb

200 mg/1000 gram



4 mg/20gr bb mencit



4 mg/0,5 mL larutan CMC 0,5%



50 mg/25 mL larutan CMC 0,5% (untuk 13 ekor mencit)

**Lampiran 6. Gambar Hewan Uji Aktivitas Metode Proteksi
Terhadap Olleum Ricini**



Hewan uji yang diberikan perlakuan secara oral



Gambar Pengamatan Feses Tiap Kelompok



Gambar Pengamatan Feses Hewan Uji

Lampiran 7. Gambar Hewan Uji Aktivitas Metode Transit intestinal



Gambar Dislokasi Hewan Uji

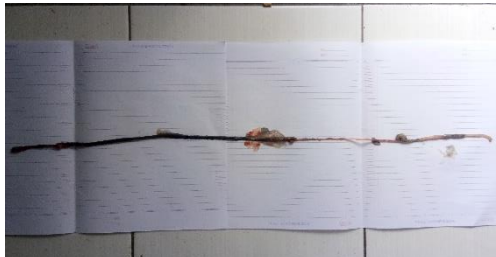


Gambar Hewan Uji Ketika Dibedah

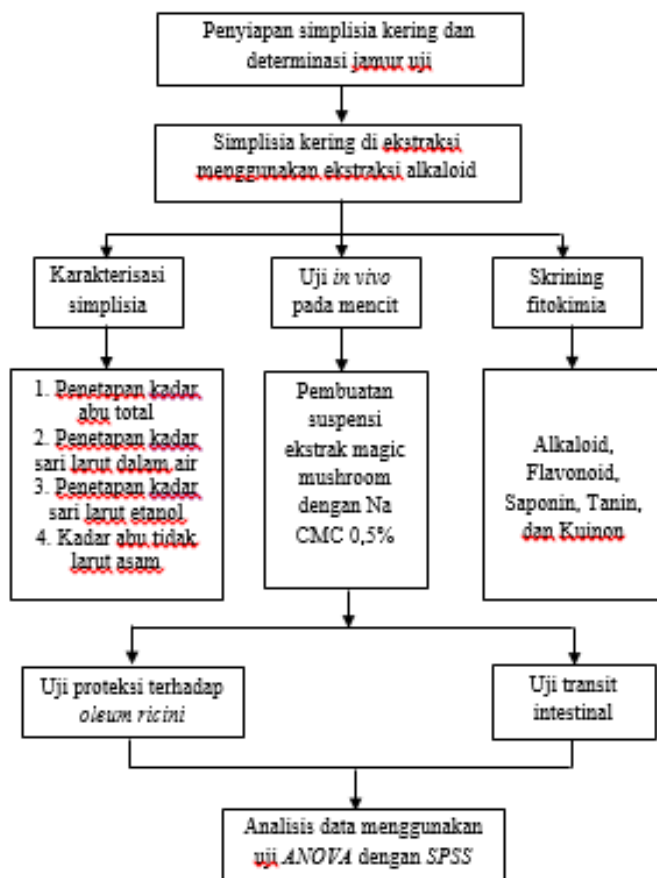


Gambar Proses Pengeluaran Usus Hewan Uji

Lampiran 8. Gambar Usus Hewan Uji yang Dilewati oleh Tinta Cina

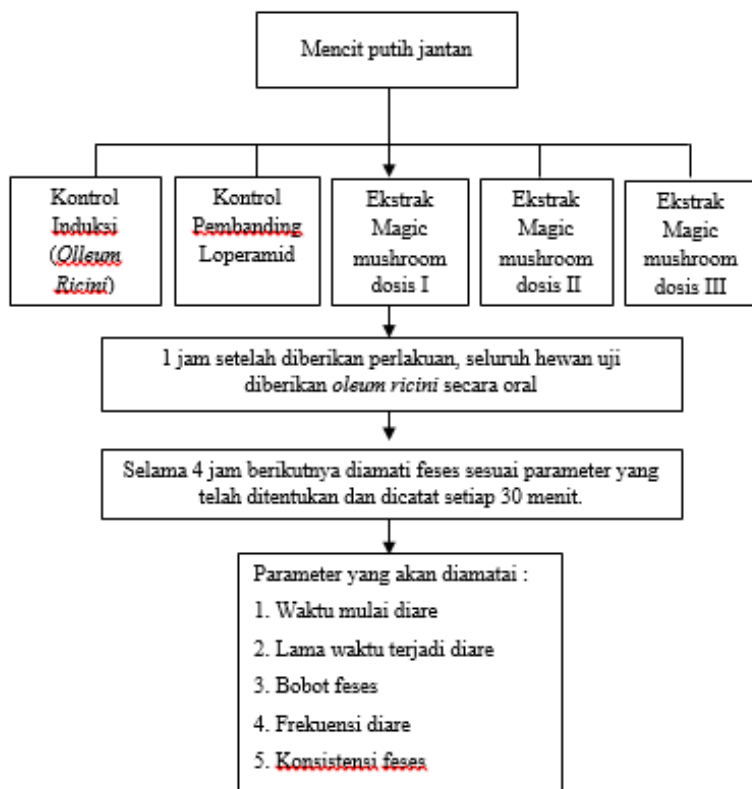


Lampiran 9. Skema Kerja

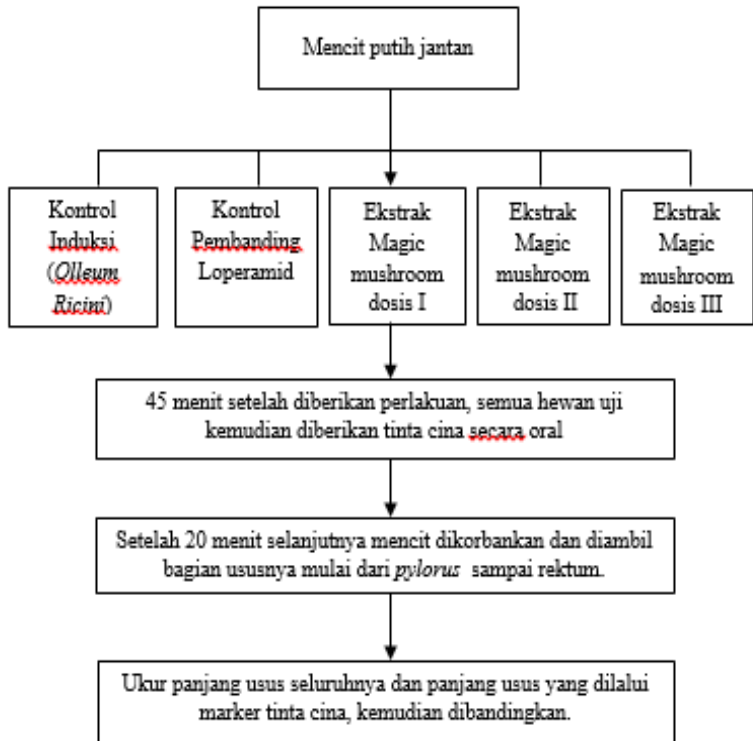


Lampiran 10. Prosedur Kerja Uji Aktivitas Antidiare

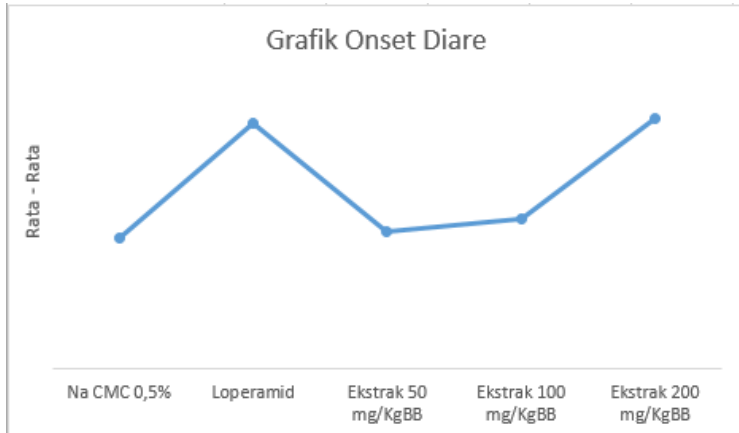
Metode Uji Proteksi Terhadap Oleum Ricini



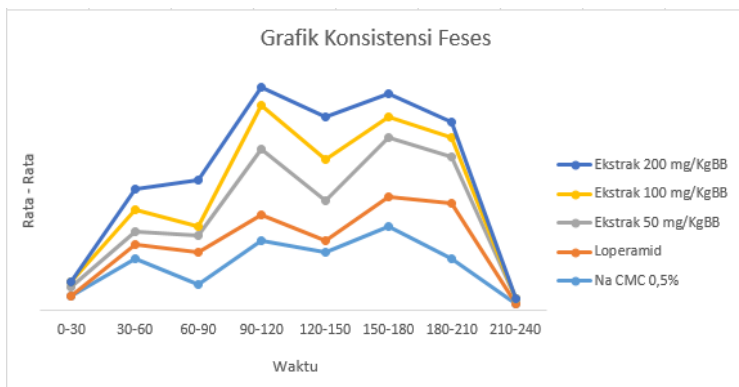
Metode Uji Transit Intestinal



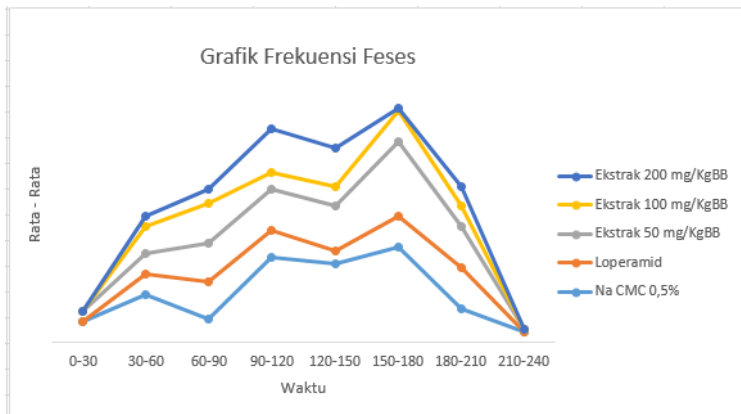
Lampiran 11. Grafik Hasil Pengamatan Pengujian Dengan Metode Proteksi Terhadap Oleum Ricini dan Transit Intestinal



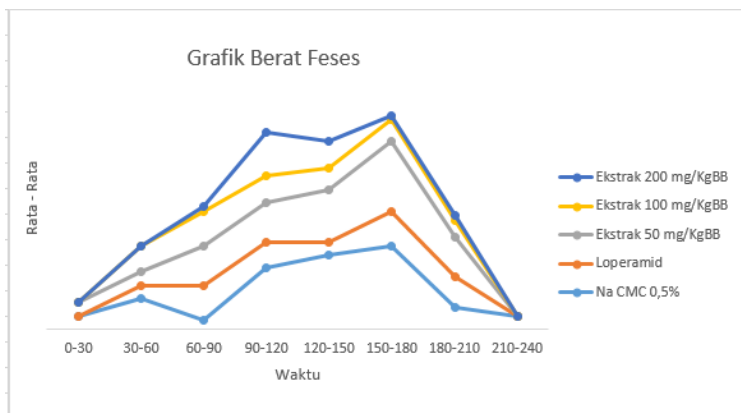
Grafik Pengujian Onset Diare



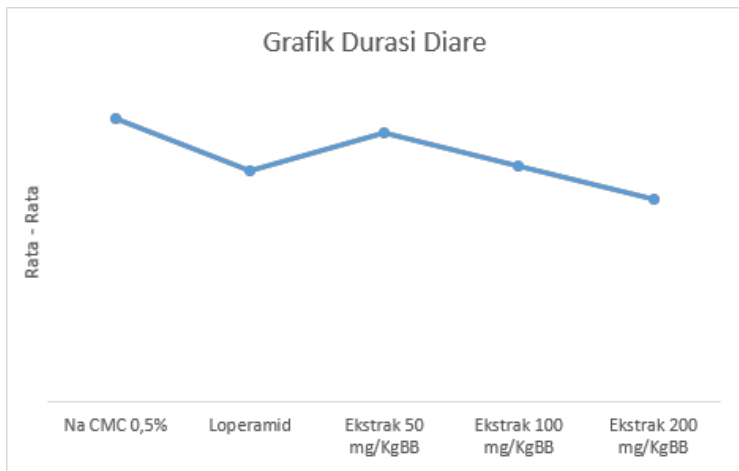
Grafik Pengujian Konsistensi Feses



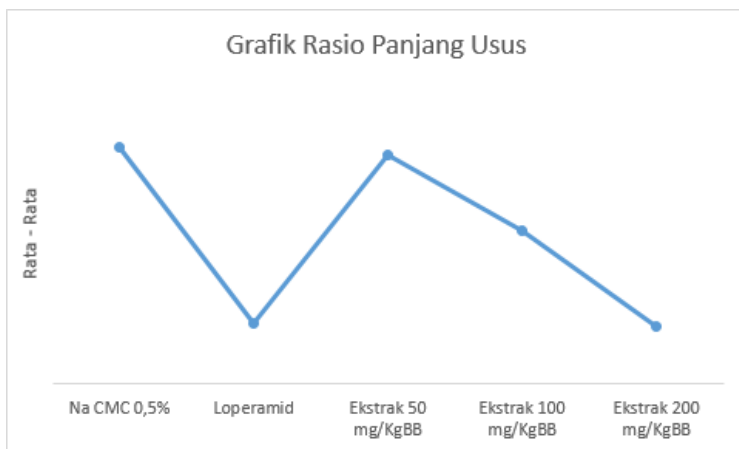
Grafik Pengujian Frekuensi Diare



Grafik Pengujian Berat Diare



Grafik Pengujian Durasi Diare



**Grafik Pengujian Hasil Pengamatan Pengujian dengan Metode
Transit Intestinal**