

# LAMPIRAN



Daun ciplukan kering



Daun ciplukan Kering



Mixer



Ekstrak kental daun Ciplukan



Ekstrak kental daun ciplukan



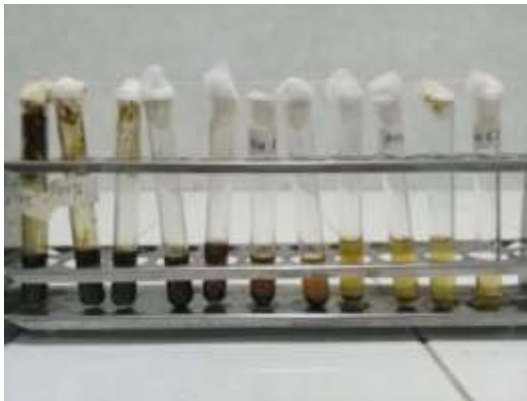
Ekstrak kental daun ciplukan



Ekstrak kental daun ciplukan



Ekstrak kental daun cipluka



Ekstrak daun ciplukan



Dilusi Cair



Dilusi Padat



Dilusi Padat





**LABORATORIUM FITOMEDISINAL**  
**PROGRAM STUDI FARMASI FKIK UMY**

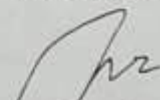
Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183  
 Telp. (0274) 387656, Fax. (0274) 387658

	PRODI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN UMY	No. Dokumen : LPPF FKIK-UMY/IK/11/14
		Tanggal Terbit : 1 April 2017
	FORMULIR PENDAFTARAN "PEMBUATAN EKSTRAK"	No. Revisi : 02
		Halaman : 1 dari 1

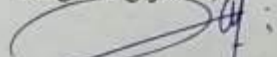
NO. FORM	
NAMA	Fadlan Hi Sahar
ALAMAT	Jl. Patang Puluh . wirabratan . DIY
INSTANSI	KG
NO. TELP./HP	0812 28084810
NAMA SAMPEL	Daun Ciplukan (Physalis angulata L.)
KODE SAMPEL	
PENGUJIAN	Ekstraksi
TANGGAL MASUK	30 oktober 2017.
TANGGAL JADI	
PJ LABORAN	

Yogyakarta, Selasa 24 oktober 2017

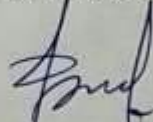
Petugas Penerima,

  
Satria

Yang Mengajukan,

  
Fadlan Hi Sahar  
Selasa, 24 oktober 2017

Menyetujui,  
Kepala Lab. Fitomedisinal

  
puguh NA



# Formulir 1

## SURAT IJIN PENELITIAN

Kepada Yth:  
Koordinator Lab. Biomedis FKIK UMY

*Assalamu'alaikum wr. wb.*

Kami yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Fadlan H. Sihar

NIK/NIM : 20120808010

No. Hp. : 0812 2808010

Dosen Pembimbing : Dr. Ana Mardiana

Judul Penelitian : Penelitian daya anti bakteri ekstrak etanol daun ciplukan (*Cipycalis rugiloba* L.) terhadap bakteri *S. aureus* (in vitro)

Laboratorium :  Biokimia/PK  Mikrobiologi/Parasitologi  Anatomi  Penelitian  
 Hewan Uji  Fisiologi/Farmakologi  Histologi/PA


Mengajukan permohonan ijin melakukan penelitian di Lab. Biomedis Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY dengan biaya pendaftaran sebesar Rp. 100.000,00.

Demikian permohonan ini, atas perhatiannya kami haturkan terimakasih.

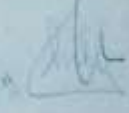
*Wassalamu'alaikum wr. wb.*

Yogyakarta, 1-11-19 2019

Peneliti

  
(Fadlan H. Sihar)

Mengetahui  
Koordinator Lab. Biomedis

  
(dr. Indrayanti, Sp. PA)

(Dr. Dra. Lilis Suryani, M. Kes.)

## Formulir 2

### ADMINISTRASI PENELITIAN

Kepada Yth:  
Kepala Bagian Lab. ....  
FKIK UMY

Assalamu'alaikum wr. wb.

Kami yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Fadlan H. Sahar

NIK/NIM : 2010340080

Laboratorium :  Biokimia/PK  Mikrobiologi/Parasitologi  Anatomi  Penelitian  
 Hewan Uji  Fisiologi/Farmakologi  Histologi/PA

Judul Penelitian : Pengaruh daya antibakteri ekstrak daun ciplukan  
(Physalis angulata L.) terhadap bakteri S. aureus (M. Vitorij)

#### Rencana Pemeriksaan dan Prosedur Laboratorium

Nama Prosedur/Pengujian	Bahan yang Digunakan
Uji kepekaan bakteri dengan metode: - Dilus cair - Dilus padat	- Ekstrak daun ciplukan - <i>Streptococcus mutans</i> - TSA - BHI - Noct

Mengajukan permohonan izin melakukan penelitian di Lab. Biomedis Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY.

Yogyakarta, 1-11-2017

Peneliti



(Fadlan H. Sahar)

Disetujui/Tidak disetujui  
Kepala Bagian Lab. .... Mikrobiologi

(H. Inayati Habibi, Sp.Mk)

Catatan: Kertas putih untuk peneliti  
Kertas kuning untuk laboratorium  
Kertas merah untuk Koord. Biomedis  
Kertas biru untuk arsip Biomedis



**UMY**

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

Unggul & Islami

FAKULTAS  
KEDOKTERAN DAN  
ILMU KESEHATAN

### Surat Keterangan Penelitian

Yang bertanda tangan di bawah ini, Koordinator Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Menerangkan bahwa mahasiswa berikut :

Nama : Fadlan Hi Sahar  
NIM : 20100340080  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Prodi : Pendidikan Kedokteran Gigi

Telah melakukan Penelitian di Laboratorium Biomedik FKIK UMY, hingga selesai dan dinyatakan telah bebas Laboratorium.

Waktu : 1 Desember 2017 sampai 30 Desember 2017  
Tempat : Laboratorium Mikrobiologi FKIK UMY  
Judul KTI : Pengaruh daya antibakteri ekstrak etanol daun ciplukan (*Physalis angulata* L.) terhadap bakteri *Streptococcus mutans* (In vitro)  
Metode : Dilusi

Yogyakarta , 30 November 2018

Koordinator Lab . Mikrobiologi



dr. Inayati Habib M. Kes. Sp. Mik.

#### ADDRESS

Kampus Terpadu UMY Gd. Siti Walidah LT.3  
Jl. Brawijaya (Lingkar Selatan)  
Tamantirto . Kasihan . Bantul  
D.I.Yogyakarta 55183

#### CONTACT

Phone : (0274) 387656 ext. 213  
Fax : (0274) 387658  
Email : [fkik@umy.ac.id](mailto:fkik@umy.ac.id)  
[www.fkik.umy.ac.id](http://www.fkik.umy.ac.id)





Program Studi Farmasi  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM**

NO: 031/TEKFAR/XII/2018

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : Fadlan Hi Sahar  
NIM/ Identitas : 20100340080  
Perguruan Tinggi : Prodi. Pendidikan Kedokteran Gigi. Universitas Muhammadiyah  
Yogyakarta  
Judul Penelitian : PENGARUH DAYA ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL  
DAUN CIPLUKAN (*Physalis angulate L.*) TERHADAP BAKTERI  
*Streptococcus mutans* (In Vitro)

Telah menyelesaikan penelitian dan tanggungan alat, bahan, dan biaya lainnya di  
Laboratorium Teknologi Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Demikian surat keterangan ini buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 08 Desember 2018  
Koordinator Laboratorium  
Teknologi Farmasi

Puguh Novi A, M.Sc., Apt

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183  
Telp. (0274) 387658 ext. 257 Fax. (0274) 387646

*Muda mendunia*