

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Determinasi



BAGIAN BIOLOGI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA
 Alamat: Sekip Utara Jl. Kaliurang Km 4, Yogyakarta 55281
 Telp. , 0274.542738, 0274.649.2568 Fax. +274-543120

SURAT KETERANGAN

No.: BF/366 / Ident/Det/IX/2015

Kepada Yth. :
 Sdri/Sdr. Muhammad Fuad
 NIM. 20110350039
 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
 Di Yogyakarta

Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan hasil identifikasi/determinasi sampel yang Saudara kirimkan ke Bagian Biologi Farmasi, Fakultas Farmasi UGM, adalah :

No.Pendaftaran	Jenis	Suku
366	<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq	Meliaceae

Demikian, semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 7 September 2015



Ketua
 Prof. Dr. Wahyono, SU., Apt.
 NIP. 195007011977021001

Lampiran 2. Surat Ijin Lab Fitomedicine



LABORATORIUM FITOMEDISINAL
PRODI FARMASI FKIK UMY

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183
Telp. (0274) 387656, Fax. (0274) 387646

	PRODI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN UMY	No. Dokumen : 4/FITO/FKUMY/I/2012
		Tanggal Terbit : 1 Januari 2012
	FORMULIR PENDAFTARAN "PEMBUATAN EKSTRAK"	No. Revisi : 0
		Halaman : 1 dari 1

Nama	✓	Muhammad Fuad
Alamat	-	Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul
Instansi	✓	Farmasi
No Telp/ HP	✓	082242026984
Nama sampel	✓	Biji Mahoni
Kode sampel		
Pengujian		
Tanggal masuk	✓	14 Februari 2015
Tanggal jadi		

Yogyakarta, 14 Februari 2015

Petugas penerima,

(Inesari)

Yang mengajukan,

Fuad
(Muhammad Fuad)

Menyetujui,
Kepala Lab. Fitomedisinal

(Rubi F, M.Sc, Apt)

Lampiran 3. Surat Ijin Lab Mikrobiologi

Formulir 1
SURAT IJIN PENELITIAN

Kepada Yth:
Koordinator Lab. Biomedis FKIK UMY

Assalamu'alaikum wr. wb.

Kami yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Fuad
 NIK/NIM : 20110350039
 No. Hp. : 0822 4202 6984
 Dosen Pembimbing : Sabtanti Hamhuri
 Judul Penelitian : UJI AKTIVITAS ANTI BAKTERI EKSTRAK AIN' DAN METANOL
SI MAMON TERHADAP SITI GGELA FLEXNERI

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, 5 September 2015

Peneliti

Mengetahui
Koordinator Lab. Biomedis


(Muhammad Fuad)


(dr. Indrayanti, Sp. PA)

Lampiran 4. Surat Administrasi Penelitian

Formulir 2
ADMINISTRASI PENELITIAN

Kepada Yth:
Kepala Bagian Lab.
FKIK UMY

Assalamu'alaikum wr. wb.

Kami yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Fuad

NIK/NIM : 20110350039

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

Judul Penelitian : UJI AKTIVITAS ANTI BAKTERI EKSTRAK BIR DAN METANOL
Biji MAHONI TERHADAP SHIGELLA FLEXNERI

Rencana Pemeriksaan dan Prosedur Laboratorium

Nama Prosedur/Pengujian	Bahan yang Digunakan

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

Yogyakarta, 5 September 2015

Peneliti
Fuad

Disetujui/Tidak disetujui
Kepala Bagian Lab.
[Signature]

Lampiran 5. Surat Pembelian Ciprofloksasin



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
 FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
 PROGRAM STUDI FARMASI

Jl. Lingkar Selatan Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183. Telp 0274-387656. Fax 0274-387646

Yogyakarta, 21 september 2015

Lampiran :-

Hal : **Permohonan Pembelian Siprofloksasin**

Kepada Yang Terhormat,
 Apoteker Penanggung Jawab Apotek
 Asri Medical Center (AMC)
 Di Yogyakarta

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka penyelesaian tugas akhir perkuliahan mahasiswa diperlukan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul "Uji Aktivitas AntiBakteri Ekstrak Metanol Biji Mahoni (*Swietenia Mahogoni Jacq*) terhadap bakteri *Shigella flexneri*".

Sehubungan dengan hal tersebut, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Fuad
 NIM : 20110350039
 Semester : VIII
 Program Studi : Farmasi
 Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Mohon diberikan izin melaksanakan pembelian antibiotik Siprofloksasin tablet sebagai salah satu keperluan Karya Tulis Ilmiah.

Demikian permohonan ini saya sampaikan, atas perhatian dan bantuannya saya ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Mengetahui Pembimbing KTI

 Sabtanti Harimurti, S. Su., M. Sc., Ph. D., Apt
 NIM : 173122

Pemohon


 Muhammad Fuad

Lampiran 6. Hasil Analisis Data Dengan SPSS

Analisis Normalitas Data

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Diameter Hambatan Ekstrak Air	.137	15	.200*	.925	15	.226
Diameter Hambatan Ekstrka Metanol	.165	15	.200*	.891	15	.069

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Analisis *One way* ANOVA Ekstrak Metanolik

ANOVA

Diameter Hambatan Ekstrka Metanol

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	893.949	4	223.487	1809.613	.000
Within Groups	1.235	10	.124		
Total	895.184	14			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Diameter Hambatan Ekstrka Metanol

LSD

(I) Konsentrasi	(J) Konsentrasi	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
20 %	40 %	-3.16667*	.28694	.000	-3.8060	-2.5273
	60 %	-8.46667*	.28694	.000	-9.1060	-7.8273
	80 %	-12.15000*	.28694	.000	-12.7893	-11.5107
	Ciprofloxacin	-22.15000*	.28694	.000	-22.7893	-21.5107
40 %	20 %	3.16667*	.28694	.000	2.5273	3.8060
	60 %	-5.30000*	.28694	.000	-5.9393	-4.6607
	80 %	-8.98333*	.28694	.000	-9.6227	-8.3440
	Ciprofloxacin	-18.98333*	.28694	.000	-19.6227	-18.3440
60 %	20 %	8.46667*	.28694	.000	7.8273	9.1060
	40 %	5.30000*	.28694	.000	4.6607	5.9393
	80 %	-3.68333*	.28694	.000	-4.3227	-3.0440
	Ciprofloxacin	-13.68333*	.28694	.000	-14.3227	-13.0440
80 %	20 %	12.15000*	.28694	.000	11.5107	12.7893
	40 %	8.98333*	.28694	.000	8.3440	9.6227
	60 %	3.68333*	.28694	.000	3.0440	4.3227
	Ciprofloxacin	-10.00000*	.28694	.000	-10.6393	-9.3607
Ciprofloxacin	20 %	22.15000*	.28694	.000	21.5107	22.7893
	40 %	18.98333*	.28694	.000	18.3440	19.6227
	60 %	13.68333*	.28694	.000	13.0440	14.3227
	80 %	10.00000*	.28694	.000	9.3607	10.6393

*. The mean difference is significant at the .05 level.

Lampiran 7. Foto Penelitian

A



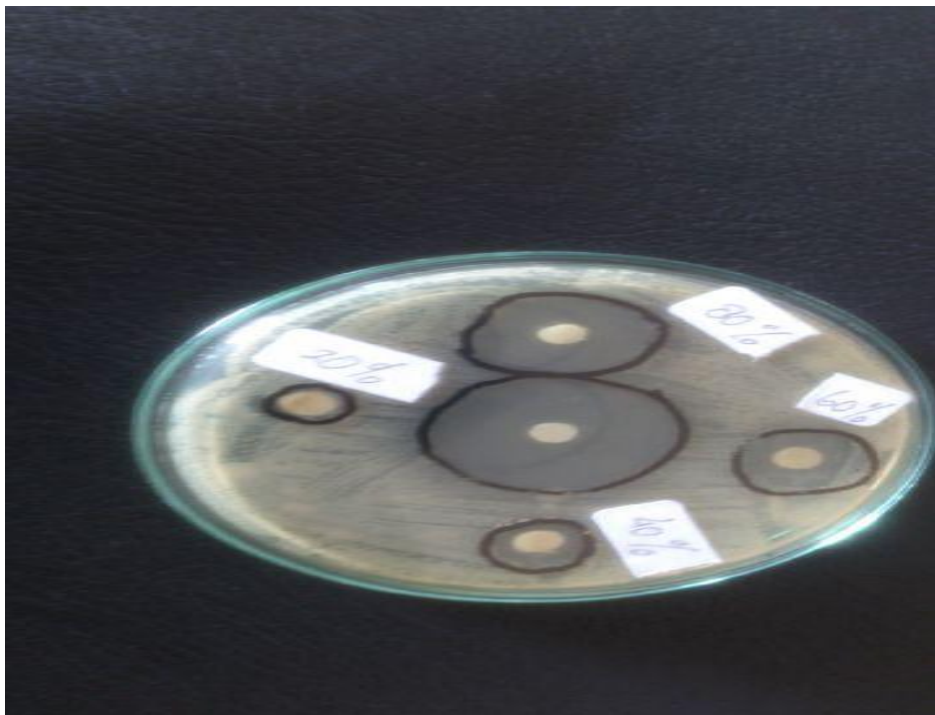
Proses Maserasi (A)

B



Ekstrak Kental Metanolik (B)

C



Hasil Uji Antibakteri Ekstrak Metanolik (C)