

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Hasil Uji Determinasi

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

---

**SURAT KETERANGAN**  
No.: BF/31 / Ident /III/2016

Kepada Yth. :  
Sdri/Sdr. Nurul Nuraini  
NIM. 20120350068  
Fakultas Farmasi UMY  
Di Yogyakarta

Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan hasil identifikasi sampel daun yang Saudara kirimkan ke Departemen Biologi Farmasi, Fakultas Farmasi UGM, adalah :

No.Pendaftaran	Jenis	Suku
31	<i>Jatropha curcas</i> L.	Euphorbiaceae

Demikian, semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 17 Maret 2016  
Ketua  
Dr.fer.nat. Triana Hertiani, M.Si., Apt.  
NIP. 197306091998032003

## Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian

### Formulir 1

#### SURAT IJIN PENELITIAN

Kepada Yth:  
Koordinator Lab. Biomedis FKIK UMY

*Assalamu'alaikum wr. wb.*

Kami yang bertandatangan di bawah ini:  
 Nama : Nurul Nuraini.....  
 NIK/NIM : 20130310068.....  
 No. Hp. : 081685559575.....  
 Dosen Pembimbing : Hari Widjana, MSc, Apt.....  
 Judul Penelitian : Uji Efektivitas Antibakteri Eksakti Etil acetat dan n-Heksan  
                           terhadap bakteri Pseudomonas aeruginosa

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, 31-03-2016.....

Peneliti

Mengetahui  
Koordinator Lab. Biomedis

(...Nurul Nuraini.....)

(dr. Indrayanti, Sp. PA)

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

Lampiran 3. Dokumentasi



a. Proses ekstraksi

b. Penyerbukan simplisia



Pengadukan ekstrak

d. Pengentalan ekstrak