


LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil determinasi tanaman


UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS BIOLOGI
LABORATORIUM SISTEMATIKA TUMBUHAN
Jalan Tekniko Selatan Sekeloa Utara Yogyakarta 55283 Telp: (0274) 692262/692272 Fax: (0274) 690639

SURAT KETERANGAN
Nomor : 01401/ S. Tb. /09/ 2018

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala Laboratorium Sistematika Tumbuhan Fakultas Biologi UGM, menerangkan dengan sesungguhnya bahwa,

Nama	: B. Innya Untari
NIM	: 20150350039
Asal instansi	: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan - UMY

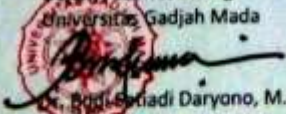
telah melakukan identifikasi tumbuhan dengan hasil sebagai berikut,

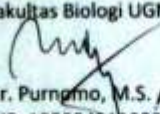
Kingdom	: Plantae
Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida
Sub kelas	: Dilleniidae
Ordo	: Malvales
Familia	: Malvaceae
Genus	: Hibiscus
Spesies	: <i>Hibiscus sabdarifa</i> L.
Nama lokal	: Rosela, perambos, gamet walanda, kasturi roriha

identifikasi tersebut dibantu oleh Abdul Razaq Chasani, S.Si., M.Si.
 Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Yogyakarta, 6 September 2018
 Kepala Laboratorium
 Sistematika Tumbuhan
 Fakultas Biologi UGM

Mengetahui,
 Dekan Fakultas Biologi
 Universitas Gadjah Mada


 Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
 NIP. 197003261995121001


 Dr. Purnomo, M.S. &
 NIP. 195504211982031005

Lampiran 2. Perhitungan rendeman fraksi

Berat Serbuk Kering : 1000 g

Total volume Esktrak cair : 6500 mL

Volume ekstrak : 6500 mL (di evaporasi seluruhnya)

Setelah dikentalkan, maka :

Berat FEBR Kental : 366,96 g

Perhitungan rendemen

$$\% \text{ rendemen FEBR} : \frac{366,96g}{1000g} \times 100 \% = 36,696 \%$$

Lampiran 3. Perhitungan Rf kromatografi lapis tipis

$$\text{Nilai Rf} = \frac{\text{Jarak elusi bercak (cm)}}{\text{Jarak elusi fase gerak (cm)}}$$

$$\text{Nilai Rf bercak 1} = \frac{7 \text{ cm}}{8 \text{ cm}} = 0,875$$

$$\text{Nilai Rf bercak 2} = \frac{1 \text{ cm}}{8 \text{ cm}} = 0,125$$

$$\text{Nilai Rf bercak 3} = \frac{7,3 \text{ cm}}{8 \text{ cm}} = 0,5375$$

Lampiran 4. Dokumentasi

Ekstraksi dan Fraksinasi



Maserasi bunga rosella



Remaserasi

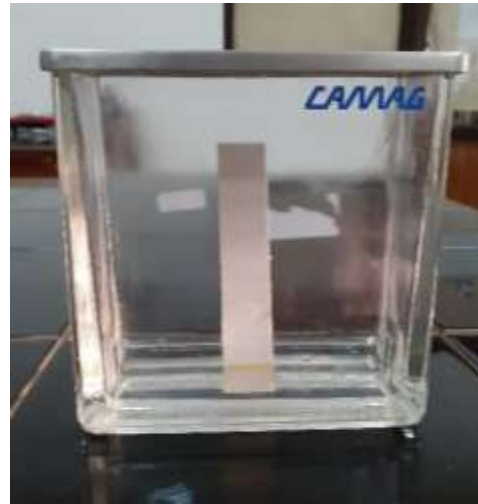


Evaporasi setelah proses fraksinasi

Identifikasi Senyawa dengan KLT



Preparasi proses elusidasi



Proses elusidasi FEBR



Alat pengamatan dengan sinar UV

Uji Antioksidan



Pengamatan absorbansi FEBR



Pengamatan absorbansi pembanding
quersetin



Hasil absorbansi

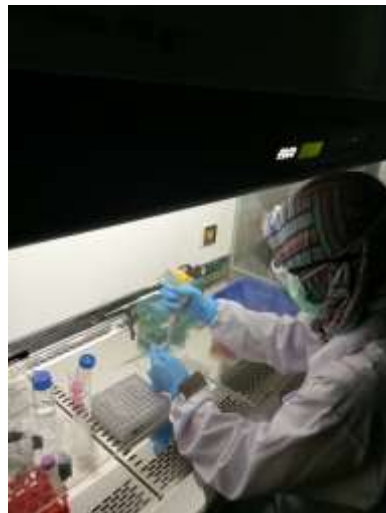
Uji Sitotoksik



Mengganti media



Perlakuan pada sel WiDr



Pemberian Reagen MTT pada kedua sel

Uji *Flowcytometri*



Preparasi sel untuk *flowcytometri*



Proses pembacaan profil siklus sel



Alat *flowcytometri*

Lampiran 5. Hasil turnitin

