


LAMPIRAN

Lampiran 1. Determinasi Tumbuhan Biji Labu Kuning



BAGIAN BIOLOGI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA
 Alamat: Sekeloa Utara Jl. Kahurung Km 4, Yogyakarta 55281
 Telp. 0274 542738, 0274 649 2568 Fax. 0274-543120

SURAT KETERANGAN
 No.: BF/246/Ident/Det/VI/2014

Kepada Yth.
 Sdr./Sdr. Sri Tasminatun, M.Sc., Apt.
 NIK. 173036
 Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
 Di Yogyakarta

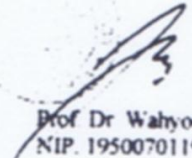
Dengan hormat,

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

No. Pendaftaran	Jenis	Suku
246	<i>Cucurbita moschata</i> (Duch) Poir	Cucurbitaceae

Demikian, semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya

Yogyakarta, 5 Juni 2014
 Ketua



Prof. Dr. Wahyono, S.U., Apt.
 NIP. 195007011977021001

Lampiran 2. Dokumentasi penelitian



Biji Labu Kuning



Serbuk Biji Labu Kuning



Proses Maserasi



Proses fraksinasi

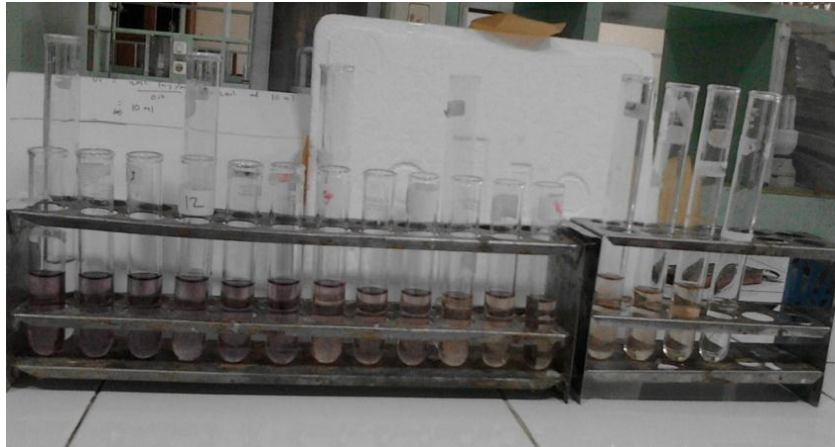


Fraksi kloroform ekstrak etanolik BLK

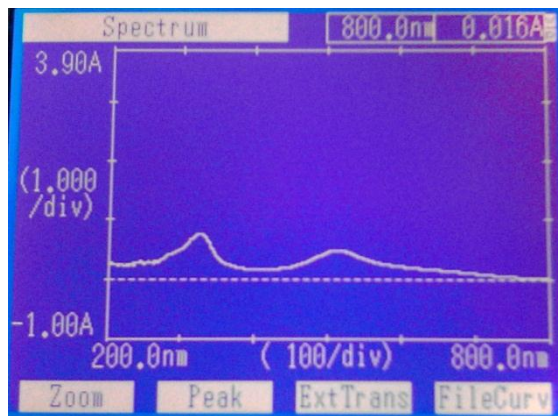
$$\text{Perhitungan Rendemen} = \frac{\text{bobot ekstrak yang didapat (g)}}{\text{bobot serbuk biji } C.\text{moschata (g)}} \times 100\%$$

$$= \frac{4,6 \text{ gram}}{500 \text{ gram}}$$

$$= 0,92\%$$



Degradasi Warna larutan DPPH dari Ungu menjadi Kuning sebanding dengan penambahan konsentrasi ekstrak



Peak detection			
Abscis.	ABS	Abscis.	ABS
515.0	0.487		
325.0	0.767		

Graph Valley

Profil hasil penentuan panjang gelombang maksimal

Lampiran 3. Sertifikat Mikroba *Staphylococcus aureus* FNCC 0047

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PUSAT STUDI PANGAN DAN GIZI

SERTIFIKAT MIKROBIA
 FNCC-PSPG/22/III2016

Staphylococcus aureus FNCC 0047

Bentuk sel	: Bulat/ coccus
Pengecatan gram	: Positif
Susunan sel	: Berkelompok
Kebutuhan oksigen	: aerob
Motilitas	: Tidak motil (tidak bergerak)
Pembentukan Spora	: Tidak (negatif)
Katalase	: Positif
Tes koagulase	: Positif
pH optimum	: 7
Suhu Optimum	: 37°C
Pathologi	: Pathogen

Yogyakarta, 14 Maret 2016
 Kurator FNCC

Prof. Dr. Ir. Erdang S. Rahayu

Lampiran 4. Perhitungan % inhibisi uji antioksidan fraksi kloroform ekstrak etanolik biji labu kuning (λ max= 515 nm ; ABS = 0.487)

Konsentrasi ($\mu\text{g/ml}$)	Replikasi 1 (nm)	Replikasi 2 (nm)	Replikasi 3 (nm)	Rata-rata Abs (nm)
100 $\mu\text{g/ml}$	0.412	0.453	0.414	0.426
200 $\mu\text{g/ml}$	0.363	0.341	0.354	0.353
300 $\mu\text{g/ml}$	0.280	0.302	0.278	0.287
400 $\mu\text{g/ml}$	0.206	0.206	0.220	0.217

- Konsentrasi 100 $\mu\text{g/ml}$

$$\frac{0.487-0.426}{0.487} \times 100\% = 12.5\%$$
- Konsentrasi 200 $\mu\text{g/ml}$

$$\frac{0.487-0.352}{0.487} \times 100\% = 27.7\%$$
- Konsentrasi 300 $\mu\text{g/ml}$

$$\frac{0.487-0.286}{0.487} \times 100\% = 41.3\%$$
- Konsentrasi 400 $\mu\text{g/ml}$

$$\frac{0.487-0.2106}{0.487} \times 100\% = 56.75\%$$

Perhitungan IC50

$$y = 0.146x - 2.025$$

$$50 = 0.146x - 2.025$$

$$50 + 2.025 = 0.146x$$

$$52.025 = 0.146x$$

$$x = 356.33 \mu\text{g/ml}$$

