

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Determinasi Tanaman



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS FARMASI
 Sekip Utara, Yogyakarta 55281 Telp./Fax. +62 274 543120
 http://farmasi.ugm.ac.id, E-mail: farmasi@ugm.ac.id

SURAT KETERANGAN
 No.: UGM/FA/ 2175 /M/03/02

Kepada Yth. :
Sdri/Sdr. Uswatun Khasanah
NIM. 20130350085
Fakultas Farmasi UMY
Di Yogyakarta

Dengan hormat,

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

No.Pendaftaran	Jenis	Suku
118	<i>Apium graveolens L.</i>	Apiaceae

Demikian, semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,
 Dekan

Prof. Dr. Agus Setiyo Nugroho, M.Si., Apt



Yogyakarta, 27 Mei 2017
 Ketua Departemen Biologi Farmasi

Dr. Indah Purwantini, M.Si., Apt.

Lampiran 2. Dokumentasi proses penelitian



Penirisan Daun Seledri



Serbuk Daun Seledri



Maserasi Serbuk Daun Seledri

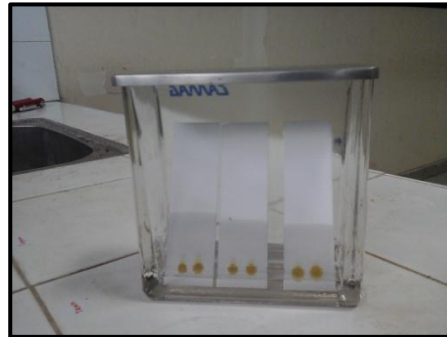


Penyaringan Ekstrak

Proses Penguapan dengan *Waterbath*Evaporasi Ekstrak dengan *Rotary Evaporator*



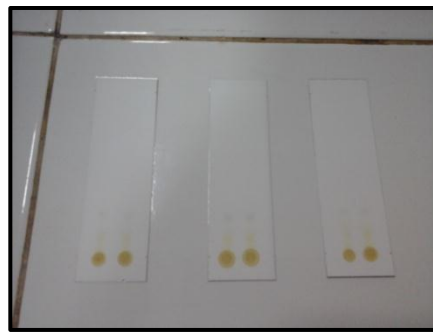
Ektrak Daun Seledri



Proses Elusi Plat Silica Gel GF₂₅₄



Uji Antibakteri



Hasil Elusi Plat Silica Gel GF₂₅₄



Kontrol Negatif



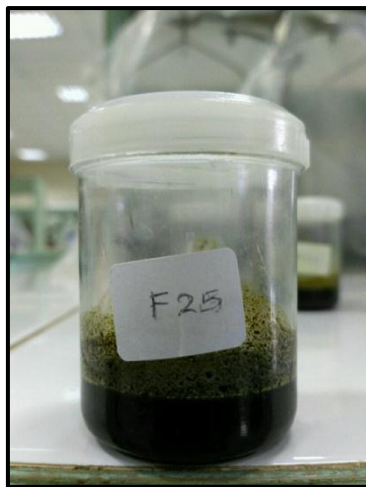
Kontrol Pemanding



Formula dengan Kadar Ekstrak 12,5%

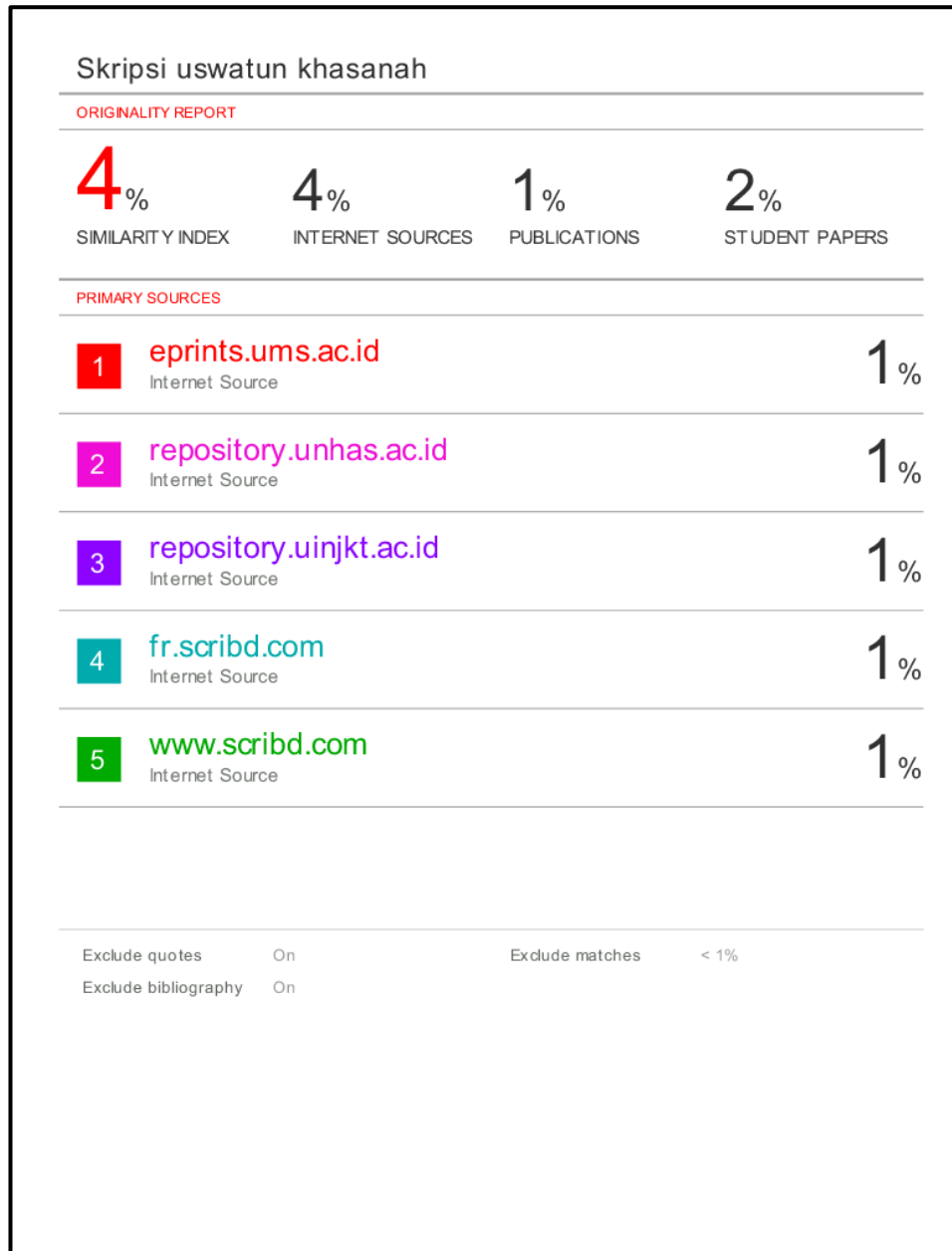



Formula dengan Kadar Ekstrak 15%



Formula dengan Kadar Ekstrak 25%

Lampiran 3. Literasi



Lampiran 4. *Ethical Approval*


Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 528/EP-FKIK-UMY/IX/2017

KETERANGAN LOLOS UJI ETIK
ETHICAL APPROVAL

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :

“Perbandingan Efektivitas Sediaan Obat Kumur Ekstrak Daun Seledri (*Apium graveolens* L.) dan Klorheksidin Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*”

Peneliti Utama : Uswatun Khasanah
Principal Investigator


Nama Institusi : Program Studi Farmasi FKIK UMY
Name of the Institution

Negara : Indonesia
Country

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.
And approved the above-mentioned protocol.

Yogyakarta, 26 September 2017

Sekretaris
Secretary



Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes

*Peneliti Berkewajiban :

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*)
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183
Telp. (0274) 387656 ext. 213 , 7491350 Fax. (0274) 387658

Muda mendunia