

LAMPIRAN

Lampiran A Hasil Determinasi Tanaman Kunyit (*Curcuma domestica* Val.)



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

Jalan Ganesha 10 Bandung 40132, Telp: (022) 251 1575, 250 0258, Fax (022) 253 4107

e-mail : sith@itb.ac.id http://www.sith.itb.ac.id

Nomor : 5948/II.CO2.2/PL/2018.
Hal : Determinasi tumbuhan

22 November 2018

Kepada Yth.
Ketua
Sekolah Tinggi Farmasi Bandung
Jalan Soekarno Hatta No. 754
Bandung

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 1326/WKI-S1/XI/2018 tanggal 5 November 2018 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan yang dibawa oleh Sdr. Arif Hidayatullah (NPM: 13171053), adalah :

- | | | |
|----------------------|---|--|
| Divisi | : | Magnoliophyta |
| Kelas | : | Liliopsida (Monocots) |
| Anak kelas | : | Zingiberidae |
| Bangsa | : | Zingiberales |
| Nama suku / familia | : | Zingiberaceae |
| Nama jenis / species | : | <i>Curcuma longa</i> L. |
| Sinonim | : | <i>Curcuma domestica</i> Vahl |
| Nama umum | : | Kunyit (Indonesia) |
| Buku acuan | : | 1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1968.
Flora of Java. Volume III. N.V.P. Noordhoff – Groningen,
the Netherlands. pp. 72. (sebagai <i>Curcuma domestica</i> Vahl)
2. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of
Flowering Plants. Columbia University Press, New York.
pp. Xiii – XVIII.
3. Newman, M., Lhuillier, A., & Poulsen, A.D. 2004. Checklist of the
Zingiberaceae of Malesia. BLUMEA Supplement. 16: 1 – 163. |

Demikian yang kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,

D. Iriawati
NPM 9620507198832001

Tembusan:
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Lampiran B Proses Ekstraksi



Panen Rimpang Kunyit



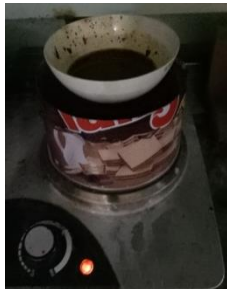
Sortasi



Maserasi



Pemekatan Ekstrak



Pemekatan Ekstrak



Ekstrak Kental

Lampiran C Hasil Kode Etik



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PADJADJARAN
KOMISI ETIK PENELITIAN
RESEARCH ETHICS COMMITTEE

Jl. Prof. Eyckman No. 38 Bandung 40161

Telp. & Fax. 022-2038697 email: kapk.fk.unpad@gmail.com website: kapk.fk.unpad.ac.id

No. Reg.: 0219020209

PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL

Nomor: 640 /UN6.KEP/EC/2019

Komisi Etik Penelitian Universitas Padjadjaran Bandung, telah mengkaji dengan teliti proposal penelitian yang menggunakan subjek Hewan Coba dalam penelitian yang berjudul:

The Research Ethics Committee Universitas Padjadjaran Bandung, has been thoroughly reviewed proposal for reaserch with animal subjects in reaserach entitled:

"UJI AKTIVITAS ANTIHIPERTENSI EKSTRAK ETANOL RIMPANG KUNYIT (*CURCUMA DOMESTICA* VAL.) TERHADAP TIKUS PUTIH JANTAN"

Nama Peneliti Utama : Arif Hidayatullah
Principal Researcher

Pembimbing/Peneliti Lain : Dr. Patonah, M.Si., Apt.
Supervisor/Other Researcher Dr. Agus Sulaeman, M.Si., Apt.

Nama Institusi : Program Sarjana
Institution Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi Sekolah Tinggi Farmasi Bandung

proposal tersebut dapat disetujui pelaksanaannya.
hereby declare that the proposal is approved.

Ditetapkan di : Bandung
Issued in
Tanggal : 16-04-2019
Date



Ketua,
Chairman,

Dr. Meita Dhamayanti, dr., SpAK., M.Kes
NIP. 19630519 198712 2 001

Keterangan/notes:

Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan.

This ethical clearance is effective for one year from the due date.

Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan ke Komisi Etik Penelitian.

In the end of the research, progress and final summary report should be submitted to the Research Ethics Committee.

Jika ada perubahan atau penyimpangan protokol dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian.

If there be any protocol modification or deviation and/or extension of the study, the Principal Investigator is required to resubmit the protocol for approval.

Jika ada kejadian serius yang tidak diinginkan (KTD) harus segera dilaporkan ke Komisi Etik Penelitian.

If there are Serious Adverse Events (SAE) should be immediately reported to the Research Ethics Committee

Lampiran D Hasil Karakterisasi



Kadar Abu Total



Kadar Abu Tidak Larut Asam



Kadar Sari Larut Air



Kadar Sari Larut Etanol



Susut Pengeringan

Lampiran E Hasil Skrining Fitokimia

Simplisia



Alkaloid



Flavonoid



Saponin



Kuinon



Tanin

Ekstrak



Alkaloid



Flavonoid

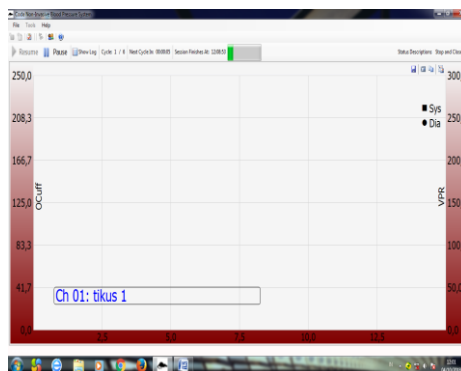
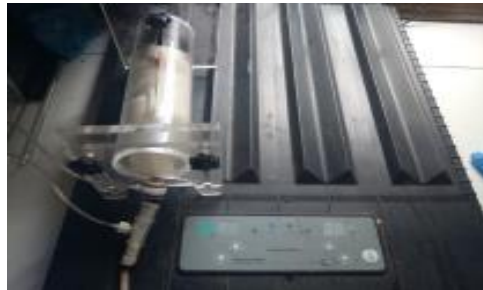


Saponin



Kuinon

Lampiran F Pengukuran CODA



Lampiran G Pengukuran PWV dan HR

