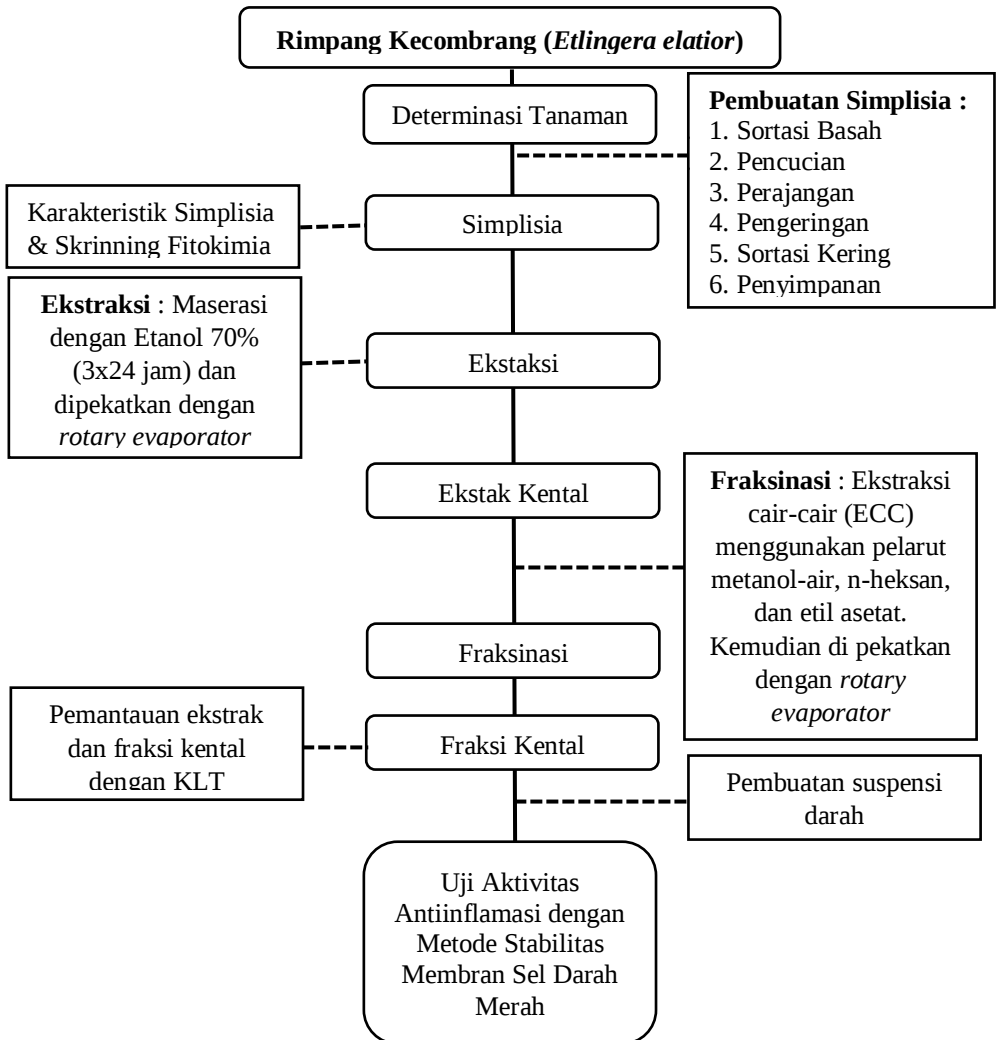


LAMPIRAN

Lampiran 1

Bagan Alir Kerja



Lampiran 2

Hasil Determinasi



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 : 5263/11.CO2.2/PL/2018. 1 November 2018
 Hal : Determinasi tumbuhan

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

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 1204/WKI-S1/X/2018 tanggal 17 Oktober 2018 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, tumbuhan yang dibawa oleh Sdr. Imania Rezqita Putri Yani (NPM : 111151061), adalah :

Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Liliopsida (Monocots)
Anak kelas	: Zingiberidae
Bangsa	: Zingiberales
Nama suku / familia	: Zingiberaceae
Nama jenis / species	: <i>Etilingera elatior</i> (Jack) R.M. Sm.
Sinonim	: <i>Eleotaria speciosa</i> Blume, <i>Alpinia elatior</i> Jack
Nama umum	: Honje, kecombrang (Indonesia)
Buku acuan	: 1. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press, New York. pp. Xiii – Xviii. 2. Newman, M., Lhuillier, A., & Poulsen, A.D. 2004. Checklist of the Zingiberaceae of Malaysia. BLUMEA Supplement. 16: 1 – 163. 3. Poulsen, A.D. 2007. <i>Etilingera</i> Giseke of Java. Gardens' Bulletin Singapore. 59 (1&2): 145 – 172.

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


 Dr. Iriyati
 NIP. 196205071988032001



Tembusan :
 Dekan SITH ITB, sebagai laporan

Lampiran 3

Kode Etik



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

Jl. Prof. Eyokmen No. 38 Bandung 40161
Telp. & Fax. 022-2038697 email: kepik.fk.unpad@gmail.com, website : kepik.fk.unpad.ac.id

PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL

No. Reg.: 0219020317

Nomor: 526 /UN6.KEP/EC/2019

Komisi Etik Penelitian Universitas Padjadjaran Bandung, dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian serta menjamin bahwa penelitian yang menggunakan formulir survei/registrasi/surveilans/epidemiologi/humaniora/sosial Budaya/Bahan Biologi Tersimpan/Sei Puncu dan non klinis lainnya berjalan dengan memperhatikan implikasi etik, hukum, sosial dan non klinis lainnya yang berlaku, telah mengkaji dengan teliti proposal penelitian berjudul:

The Research Ethics Committee Universitas Padjadjaran Bandung, in order to protect the rights and welfare of the research subject, and to guaranty that the research using survey questionnaire/registry/surveillance/epidemiology/humaniora/social-cultural/archived biological materials/stem cell/other non clinical materials, will carried out according to ethical, legal, social implications and other applicable regulations, has been thoroughly reviewed the proposal entitled:

"UJI AKTIVITAS ANTIINFLAMASI PADA RIMPANG KECOMBRANG (ETLINGERA ELATIOR) DENGAN METODE STABILITAS MEMBRAN HRBC (HUMAN RED BLOOD CELL)"

Nama Peneliti Utama : Imania Rezqita Putri Yani
Principal Researcher

Pembimbing/Peneliti Lain : Dr. M. Insanu, M.Si., Apt.
Supervisor/Other Researcher R. Herni Kusriani, 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 : 26-04-2019
Date

Ketua
Chairman

Dr. Mehta Dharmayanti, 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.

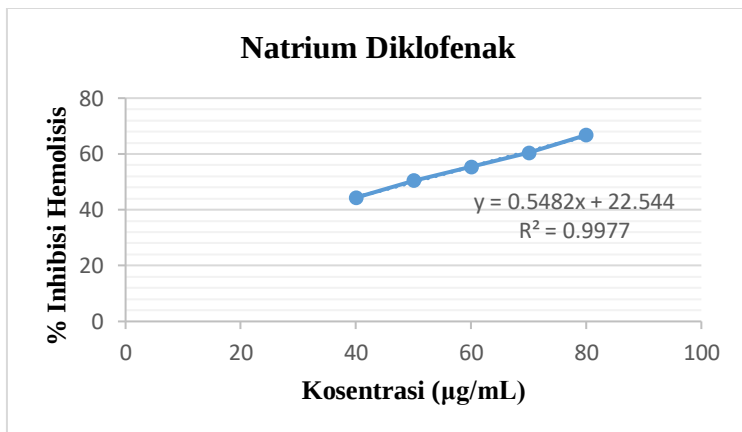
Jika ada perubahan atau penyimpangan protokol dan/atau penipangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian.
If there be any protocol modification or deviation and/or extension of the study, the Principal Investigator is required to resubmit the protocol for approval.

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 4

Data Absorbansi, Persentase Inhibisi Dan Kurva Aktivitas Antiinflamasi Kontrol Positif Natrium Diklofenak

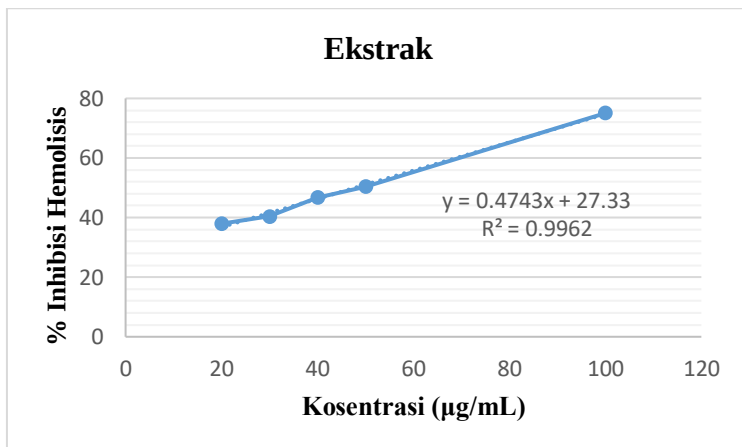
Konsentrasi (µg/mL)	Absorbansi kontrol	Absorbansi Sampel (nm)	%inhibisi	IC ₅₀ (µg/mL)
40	0,831	0,462	44,34	50,07
50		0,412	50,40	
60		0,371	55,30	
70		0,329	60,35	
80		0,276	66,77	



Lampiran 5

Data Absorbansi, Persentase Inhibisi Dan Kurva Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Rimpang Kecombrang

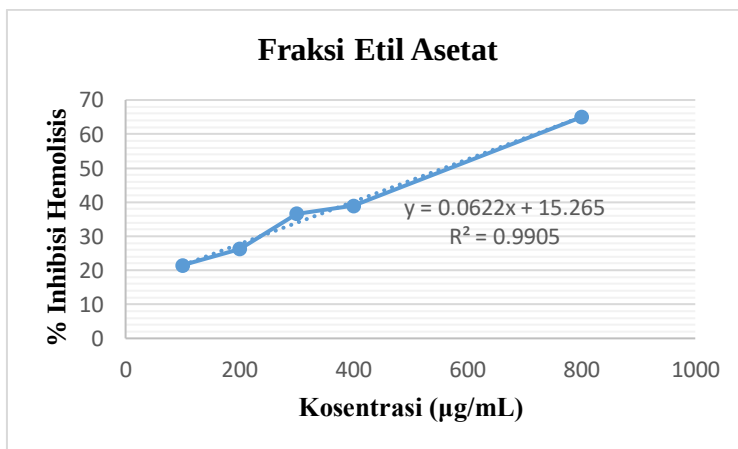
Konsentrasi (µg/mL)	Absorbansi kontrol	Absorbansi Sampel (nm)	%inhibisi	IC ₅₀ (µg/mL)
20	0,831	0,515	37,95	47,80
30		0,495	40,40	
40		0,442	46,71	
50		0,412	50,36	
100		0,207	75,06	



Lampiran 6

Data Absorbansi, Persentase Inhibisi Dan Kurva Aktivitas Antiinflamasi Fraksi Etil Asetat

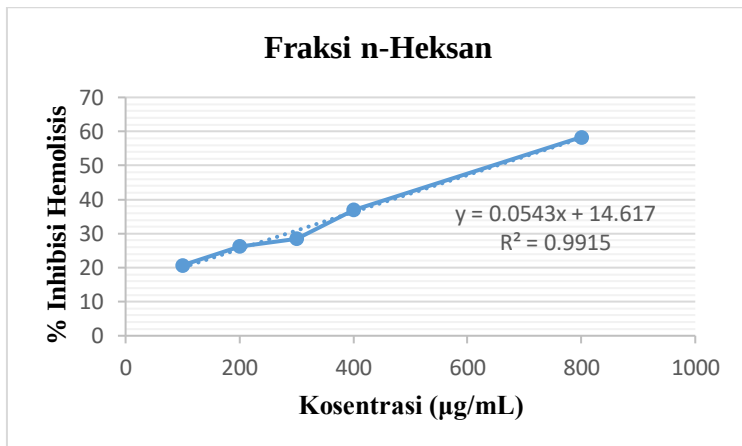
Konsentrasi (µg/mL)	Absorbansi kontrol	Absorbansi Sampel (nm)	%inhibisi	IC ₅₀ (µg/mL)
100	0,831	0,652	21,51	558,44
200		0,613	26,24	
300		0,527	36,60	
400		0,507	38,93	
800		0,291	64,97	



Lampiran 7

Data Absorbansi, Persentase Inhibisi Dan Kurva Aktivitas Antiinflamasi Fraksi n-Heksan

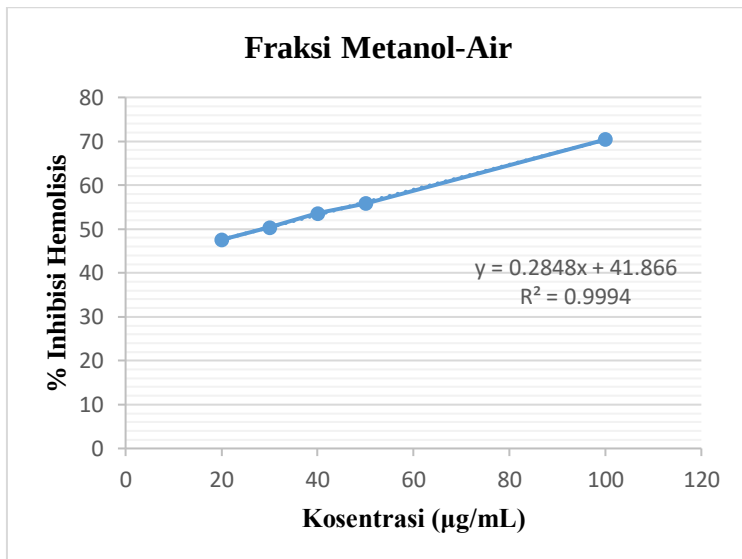
Konsentrasi (µg/mL)	Absorbansi kontrol	Absorbansi Sampel (nm)	%inhibisi	IC ₅₀ (µg/mL)
100	0,831	0,659	20,71	651,62
200		0,612	26,28	
300		0,594	28,49	
400		0,524	36,96	
800		0,346	58,34	



Lampiran 8

Data Absorbansi, Persentase Inhibisi Dan Kurva Aktivitas Antiinflamasi Fraksi Metanol-Air

Konsentrasi (µg/mL)	Absorbansi kontrol	Absorbansi Sampel (nm)	%inhibisi	IC ₅₀ (µg/mL)
20	0,831	0,436	47,55	28,56
30		0,412	50,36	
40		0,386	53,57	
50		0,367	55,82	
100		0,205	70,39	



Lampiran 9

Foto Alat dan Bahan Pengujian Aktivitas



Sentrifuga



Proses pengambilan darah



Sampel darah



Hasil sentrifuga darah +
Larutan alsever



Hasil pencucian dengan larutan
isosalin



Suspensi darah

