

LAMPIRAN

Lampiran I Hasil Determinasi Tanaman



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
LABORATORIUM DASAR FMIPA

Alamat: Jl. Jend. A. Yani Km. 35, Banjarbaru Telp/Fax: (0511) 4772828, website: www.labdasar-ulm.ac.id

SERTIFIKAT HASIL UJI

Nomor: 066a/LB.LABDASAR/II/2019

KLASIFIKASI

Kingdom : Plantae
Divisio : Magnoliophyta
Sub Divisi : Spermatophyta
Class : Magnoliopsida
Ordo : Sapindales
Family : Anacardiaceae
Genus : *Bouea*
Species : *Bouea macrophylla* Griffith



Banjarbaru, 19 Februari 2019

Marsigit Purnak,

Dr. Totok Wanto, S.Si, M.Si.

NID: P9701504 200312 1 004

Lampiran 2 Surat Kode Etik



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

Jl. Prof. Sudirman No. 38, Bandung 40132
Telp. & Fax: 022-2535007 email: etik@unpad.ac.id website: etik.unpad.ac.id

Persetujuan Etik
ETHICAL APPROVAL

No. Reg.: Q219020317

Nomor: C 26. JN6KEPEC019

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 Purca 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/registraty/surveillance/epidemiology/humaniora/social-cultural/archived biological materials/sem caliother non clinical materials, will carried out according to ethical, legal, social implications and other applicable regulations, has been throughly reviewed the proposal entitled:

"UJI AKTIVITAS ANTINFLAMASI EKSTRAK DAUN DAN BATANG GANDARIA (GOUER MACROPHYLLA (GRIFFITH)) DENGAN METODE HPLC"

Nama Peneliti Utama : Ana Nur Erlinda
Principal Researcher

Pembimbing/Peneliti Lain : Asep Rini, M.Si., Apt.
Supervisor/Other Researcher : Aris Subandiman, M.Si., Apt

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

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



Ditandatangani di : Bandung
Issued in :
Tanggal : 26-04-2019
Date

Ketua
Committee

Dr. Melita Dharmayanti, dr., SpAK, M.Kes
NIP. 19630519-198712 2 001

Keterangan:

Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan.

This ethical clearance is effective for one year from the issue 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.

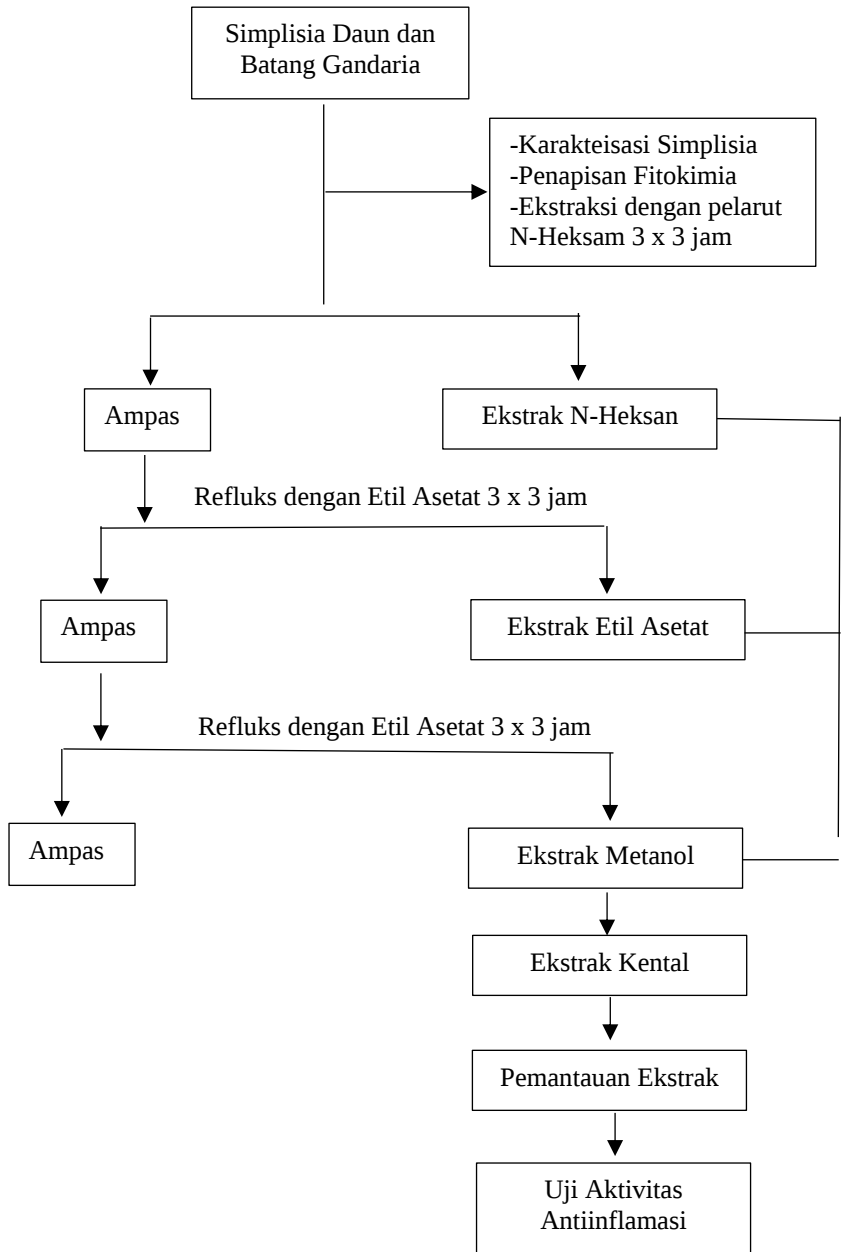
Jika ada perubahan atau penyimpangan protokol desain/perubahan penelitian, harus mengupayakan melalui permohonan izin etik penelitian.

If there is 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 (SAG) harus segera dilaporkan ke Komisi Etik Penelitian.

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

Lampiran 3 Alur Penelitian



Lampiran 4 Nilai Presentase Inhibisi dan nilai IC₅₀ Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat dan Metanol Batang dan Daun Gandaria (*Bouea macrophylla* (Griffith))

Tabel VI.4
Hasil Absorbansi Ekstrak N-Heksan Batang dan Daun Gandaria (*Bouea macrophylla* (Griffith))

Sampel	Konsentrasi	Absorbansi	% Inhibisi	IC ₅₀
Daun	50 ppm	0,513	38,043	309,75
	100 ppm	0,495	40,217	
	200 ppm	0,421	49,155	
	400 ppm	0,352	57,488	
	800 ppm	0,253	69,444	
	1000 ppm	0,225	72,826	
Batang	50 ppm	0,666	19,565	474,7
	100 ppm	0,588	28,986	
	200 ppm	0,542	34,541	
	400 ppm	0,412	50,242	
	800 ppm	0,281	66,063	
	1000 ppm	0,232	71,981	

Tabel VI.5
Hasil Absorbansi Ekstrak Etil Asetat Batang dan Daun
Gandaria (*Bouea macrophylla* (Griffith))

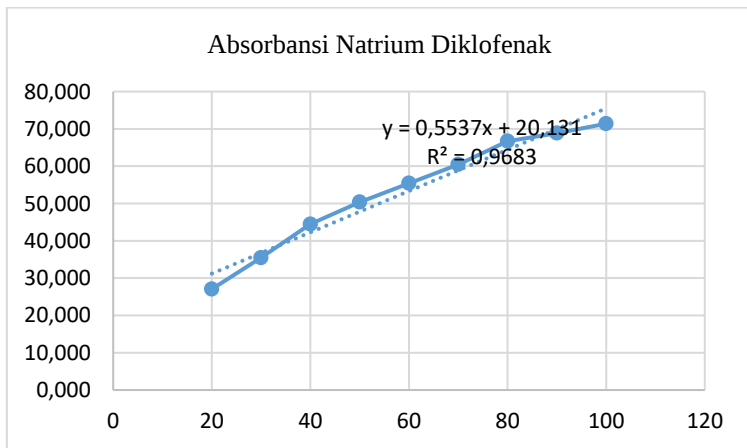
Sampel	Konsentrasi	Absorbansi	% Inhibisi	IC ₅₀
Daun	50 ppm	0,467	22,048	480,26
	100 ppm	0,555	33,133	
	200 ppm	0,498	40,000	
	400 ppm	0,390	53,012	
	800 ppm	0,282	66,024	
	1000 ppm	0,246	70,361	
Batang	50 ppm	0,739	10,749	671,58
	100 ppm	0,667	19,444	
	200 ppm	0,603	27,174	
	400 ppm	0,562	32,126	
	800 ppm	0,396	52,174	
	1000 ppm	0,225	72,826	

Tabel VI.6
Hasil Absorbansi Ekstrak Metanol Batang dan Daun Gandaria
(*Bouea macrophylla* (Griffith))

Sampel	Konsentrasi	Absorbansi	% Inhibisi	IC ₅₀
Daun	50 ppm	0,463	44,082	131,47
	100 ppm	0,426	48,551	
	200 ppm	0,376	54,589	
	400 ppm	0,330	60,145	
	800 ppm	0,235	71,618	
	1000 ppm	0,216	73,913	
Batang	50 ppm	0,479	42,150	223,29
	100 ppm	0,454	45,169	
	200 ppm	0,402	51,449	
	400 ppm	0,354	57,246	
	800 ppm	0,261	68,478	
	1000 ppm	0,230	72,222	

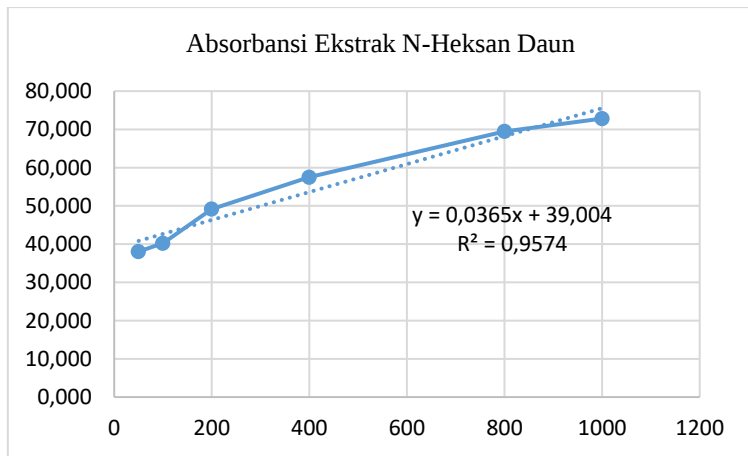
**Lampiran 5 Hasil Pengukuran Larutan Standar Uji Natrium
Diklofenak**

Konsentrasi	% Inhibisi	IC ₅₀
20 ppm	26,846	54,08 ppm
30 ppm	35,353	
40 ppm	44,342	
50 ppm	50,401	
60 ppm	55,297	
70 ppm	60,353	
80 ppm	66,774	
90 ppm	68,941	
100 ppm	71,268	



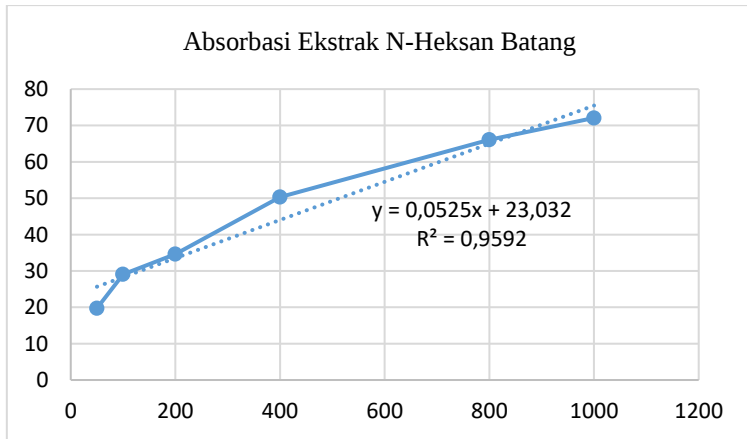
Lampiran 6 Hasil Pengukuran Ekstrak N-Heksan Daun

Konsentrasi	% Inhibisi
50 ppm	38,043
100 ppm	40,217
200 ppm	49,155
400 ppm	57,488
800 ppm	69,444
1000 ppm	72,826



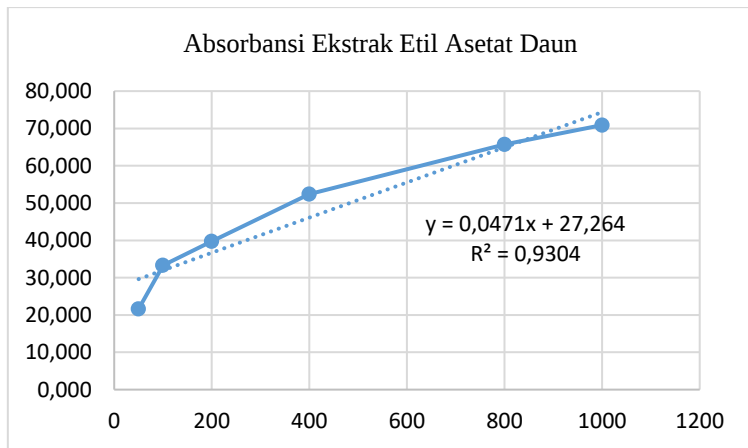
Lampiran 7 Hasil Pengukuran Ekstrak N-Heksan Batang

Konsentrasi	% Inhibisi
50 ppm	0,666
100 ppm	0,588
200 ppm	0,542
400 ppm	0,412
800 ppm	0,281
1000 ppm	0,232



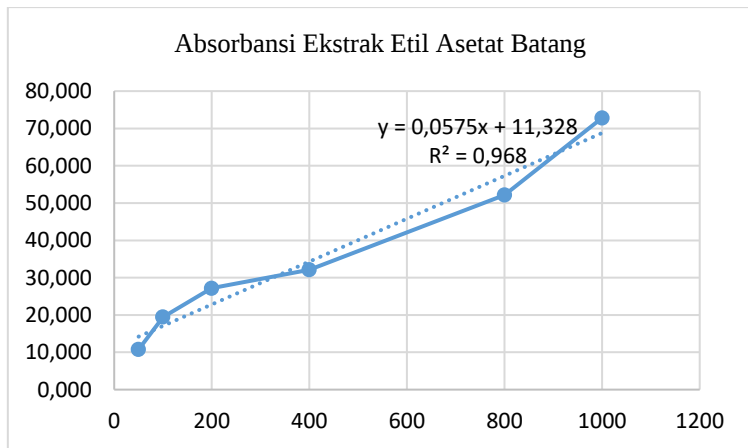
Lampiran 8 Hasil Pengukuran Ekstrak Etil Asetat Daun

Konsentrasi	% Inhibisi
50 ppm	22,048
100 ppm	33,133
200 ppm	40,000
400 ppm	53,012
800 ppm	66,024
1000 ppm	70,361



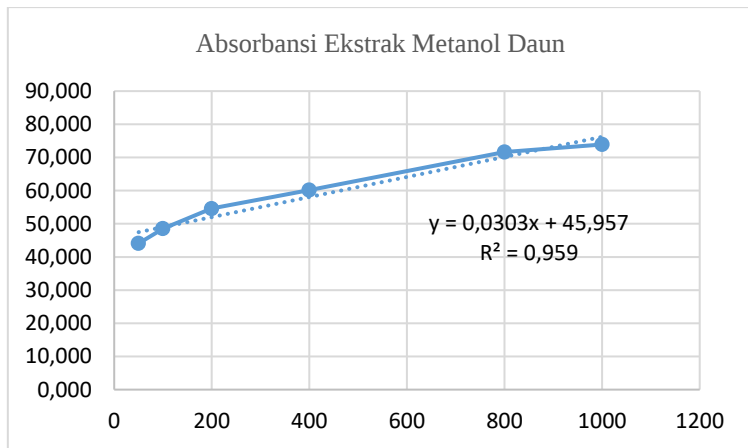
Lampiran 9 Hasil Pengukuran Ekstrak Etil Asetat Batang

Konsentrasi	% Inhibisi
50 ppm	0,739
100 ppm	0,667
200 ppm	0,603
400 ppm	0,562
800 ppm	0,396
1000 ppm	0,225



Lampiran 10 Hasil Pengukuran Ekstrak Metanol Daun

Konsentrasi	% Inhibisi
50 ppm	0,463
100 ppm	0,426
200 ppm	0,376
400 ppm	0,330
800 ppm	0,235
1000 ppm	0,216



Lampiran 11 Hasil Pengukuran Ekstrak Metanol Batang

Konsentrasi	% Inhibisi
50 ppm	0,479
100 ppm	0,454
200 ppm	0,402
400 ppm	0,354
800 ppm	0,261
1000 ppm	0,230

