

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 : Persetujuan Etik



## FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jl. Tamansari No. 22 PO.BOX 1357 Telp. (022) 4203368 (hunting) Pes. 6905 Fax. 4231213 Bandung 40116



### PERSETUJUAN ETIK ETHICAL APPROVAL

Nomor: 014/Komite Etik.FK/IV/2019

*Bismillahirrahmanirrahim*

Komite Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung, dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan serta menjamin bahwa penelitian yang menggunakan formulir survei/registrasi/surveilans/epidemiologi/humaniora/sosial budaya/ bahan biologi tersimpan/sel punca dan nonklinis lainnya berjalan dengan memperhatikan implikasi etik, hukum, sosial, dan nonklinis lainnya yang berlaku telah mengkaji dengan teliti proposal penelitian berjudul:

*The Health Research Ethics Committee, Faculty of Medicine, Universitas Islam Bandung in order to protect the rights and welfare of the health research subject, and to guaranty that the research using survey questionnaire/surveillance/epidemiology/humanities/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 troughly reviewed the proposal entitled:*

**Efek Ekstrak Etanol Akar Alang-Alang (*Imperata cylindrica L.*) terhadap Ekspresi Gen Interleukin-1 (IL-1) di Hepar pada Mencit (*Mus musculus*) Sebagai Suplementasi Sepsis**

Nama mahasiswa <i>Student</i>	: Fadlianisa Fazrin
NPM <i>Student Batch Number</i>	: 10100116008
Pembimbing 1 <i>Supervisor 1</i>	: Dr. H. Nugraha Sutadipura, dr., M.Sc.
Pembimbing 2 <i>Supervisor 2</i>	: Mirasari Putri, dr.,Ph.D.
Nama institusi <i>Institution</i>	: Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung

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

Demikian, surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di: Bandung

*Issued in*

Pada tanggal: 30 April 2019

*Date*

Ketua  
*Chairman*

Prof. Herry Garna, dr., Sp.A(K), Ph.D.

#### **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 Kesehatan.

*In the end of the research, progress and final summary report should be submitted to the Health 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 Kesehatan.

*If there are serious adverse events (SAE) should be immediately reported to the Health Research Ethics Committee.*

## Lampiran 2 : Kegiatan Penelitian dan Dokumentasi Kegiatan

Tanggal	Kegiatan
2/4/2018- 10/4/2018	Catatan: Pembelian mencit, aklimitasi mencit selama 7 hari, mencit dibagi menjadi empat kelompok yang terdiri dari 10 mencit setiap kelompoknya sudah dilakukan pada penelitian sebelumnya di laboratorium hewan Unpad pada 2/4/2018-10/4/2018



11/4/2018	Catatan: Pengukuran berat badan mencit, perhitungan dosis, pemberian CMC 0,5 ml untuk kelompok satu dan dua dan pemberian alang-alang untuk kelompok tiga dan empat sudah dilakukan pada penelitian sebelumnya di Laboratorium Unpad dari 11/4/ 2018- 23/4/2018
-----------	--



11/4/2018

Catatan:

Pemberian CMC 0,5 MI ,Pengukuran berat badan mencit dan perhitungan dosis, pemberian CMC 0,5 untuk kelompok satu dan dua, dan pemberian alang-alang untuk kelompok tiga dan empat selama 2 minggu sudah dilakukan pada penelitian sebelumnya di Laboratorium Biokimia dan Biomolekular Unpad pada



24/4/2018

Catatan:

Setelah perlakuan selesai, dilakukan pengambilan organ hepar mencit dengan *euthanasia* secara dislokasi servikal setelah 8 jam dan sampel hepar di simpan di *freezer*

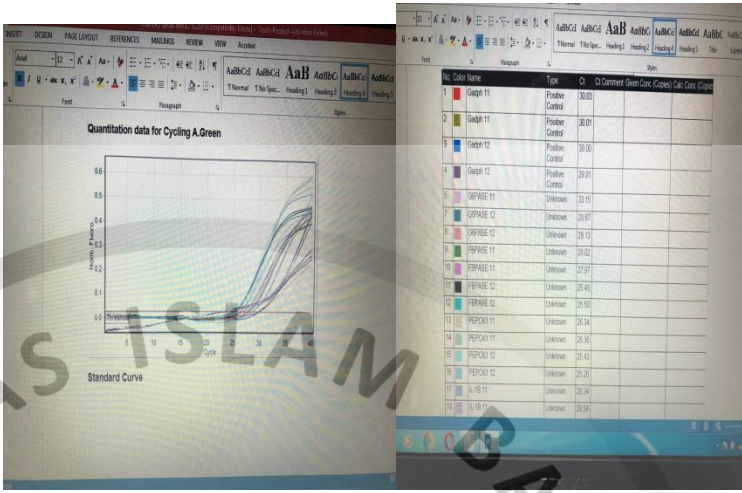


23/05/19

Catatan : Dilakukan penelitian lanjutan dengan sampel dari BBT (Bahan Baku Tersimpan)

dilakukan pencampuran yang sudah diambil dari sampel organ hepar mencit yang sudah di sacrifice pada penelitian sebelumnya dan dilakukan ekstraksi RNA di campurkan dengan reagent diperlukan dan tabung kit PCR diletakkan dalam mesin RT-PCR





18/07/2019

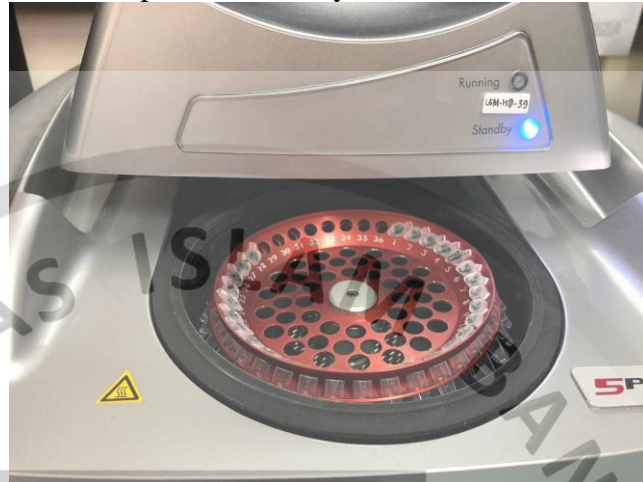
Pemeriksaan gen PCR, dimulai dengan cara pencampuran reagen yang diperlukan dan tabung kit PCR diletakkan dalam mesin RT-PCR





18/7/2019

Pemeriksaan gen PCR setelah pencampuran reagen yang telah disiapkan sebelumnya



### Lampiran 3 : Data Hasil Penelitian

**Tabel 1 : Data hasil perhitungan ekspresi gen IL-1 pada masing masing kelompok perlakuan**

Kontrol Normal	Kontrol Negatif	Kelompok Intervensi 1	Kelompok Intervensi 2
0,04	0,44	2,57	0,07
0,07	1,05	0,66	
0,55	1,19	1,15	2,16
0,40	3,90	1,97	0,12
3,32	2,58	6,18	1,81
1,63	4,60	2,27	0,54
	0,97	0,07	

**Tabel 2 : Data Hasil Analisis Uji Normalitas dengan *Saphiro Wilk Test***

	Kategori	Number of Values	Median	Mean	P value
Data	Kelompok I	6	0,475	1,002	0,06
	Kelompok II	7	1,19	2,104	0,18
Normalisasi	Kelompok III	7	1,97	2,124	0,15
	Kelompok IV	5	0,54	0,94	0,17



**Tabel 3 : Data Hasil Analisis Statistik One Way ANOVA**

ANOVA Table	Sum of Squares	dF	Mean Square	P Value
Between Columns	8,026	3	2,675	P=0,376
Within Columns	51,65	21	2,46	
Total	59,68	24		

