



**KOMISI ETIK PENELITIAN**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
*Animal Care and Use Committee (ACUC)*

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK**  
**“ ETHICAL CLEARANCE ”**

**No : 2.KE.021.02.2019**

**KOMISI ETIK PENELITIAN (ANIMAL CARE AND USE COMMITTEE)**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA,**  
**TELAH MEMPELAJARI SECARA SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG**  
**DIUSULKAN, MAKA DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA :**

**PENELITIAN BERJUDUL** : Pengaruh Ekstrak Etanol Daun *Annona muricata*  
Terhadap Ekspresi CD8 dan Fas pada Tikus  
*Sprague Dawley* yang Diinduksi Kanker Payudara

**PENELITI UTAMA** : Soilia Fertilita

**UNIT/LEMBAGA/TEMPAT PENELITIAN** : Program Studi Magister Imunologi  
Sekolah Pascasarjana Universitas Airlangga

**DINYATAKAN** : LAIK ETIK

Surabaya, 12 Pebruari 2019

Mengetahui,  
Dekan FKH-Unair,



Prof. Dr. Puji Sianto, M.Kes.,Drh.  
NIP. 195601051986011001

Ketua,

Dr. Nusdianto Triakoso, M.P.,Drh.  
NIP. 196805051997021001



**KOMISI ETIK PENELITIAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
*Animal Care and Use Committee (ACUC)***

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK  
“ ETHICAL CLEARENCE ”**

**No : 2.KE.110.07.2019**

**KOMISI ETIK PENELITIAN (ANIMAL CARE AND USE COMMITTEE)  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA,  
TELAH MEMPELAJARI SECARA SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG  
DIUSULKAN, MAKA DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA :**

**PENELITIAN BERJUDUL** : Analisis Ekspresi TGF- $\beta$  dan VEGF pada Jaringan Kanker Payudara Tikus *Sprague Dawley* yang Diberikan Ekstrak Etanol Daun *Annona muricata*

**PENELITI UTAMA** : Azarya Angelina Ibrahim

**UNIT/LEMBAGA/TEMPAT PENELITIAN** : Program Studi Magister Imunologi Sekolah Pascasarjana Universitas Airlangga

**DINYATAKAN** : LAIK ETIK

Surabaya, 2 Juli 2019



Mengetahui,  
Dekan FKH-Unair,

Prof. Dr. Puji Sianto, M.Kes.,Drh.  
NIP. 195601051986011001

Ketua,

Dr. Nusdianto Triakoso, M.P.,Drh.  
NIP. 196805051997021001



UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN  
DEPARTEMEN PARASITOLOGI

Gedung Prof. Drs. R. Radiopoetro Lt. IV Sayap Timur, Sekip, Yogyakarta 55281  
Telp. (0274) 546215. Fax. 546215. E-mail : parasitologi.fk@ugm.ac.id

Nomor : 436/UN1/KU.3/PRST.2/LT/2019  
Hal : Ijin Penelitian.

16 September 2019

Kepada Yth.  
SOILIA FERTILITA  
NIM: 091714353010  
Program Studi Magister Imunologi  
Sekolah Pascasarjana Universitas Airlangga  
Surabaya

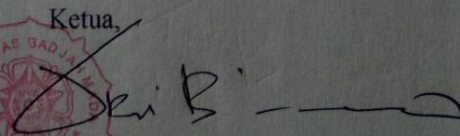
Dengan hormat,  
Menanggapi surat saudara tertanggal 9 September 2019 tentang ijin untuk melakukan penelitian di Laboratorium Parasitologi yang berjudul:

“ANALISIS EKSPRESI CD8 DAN Fas PADA KANKER PAYUDARA YANG DIBERIKAN EKSTRAK ETANOL DAUN *Annona muricata*”

Kami dapat mengijinkan penelitian tersebut dilakukan di Departemen Parasitologi FK-KMK. UGM., dengan catatan :

1. Mentaati peraturan yang berlaku di FK-KMK. UGM. dan Departemen Parasitologi FK-KMK. UGM.
2. Sebagai supervisor dalam pelaksanaan penelitian ini adalah Prof. dr. Supargiyono, DTM&H., SU., PhD., SpParK., dengan Teknisi: Rumbiwati, ST., M.Sc.
3. Menulis semua kegiatan dan hasil penelitian yang dilakukan di laboratorium dalam buku Log Penelitian; buku Log ditinggal di Laboratorium.
4. Menerapkan prinsip **Good Clinical Laboratory Practice** pada saat bekerja di laboratorium.
5. Setelah selesai melaporkan hasilnya kepada Kepala Departemen.

Atas perhatian dalam hal ini kami ucapkan terima kasih.

Ketua,  
  
dr. Tri Baskoro T. Satoto, MSc., PhD.  
NIP. 195804121986011001.

Tembusan Yth. :

1. Prof. dr. Supargiyono, DTM&H., SU., PhD., SpParK.
2. Rumbiwati, ST., M.Sc.