



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

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK
" ETHICAL CLEARANCE "**

No : 2.KE.104.07.2018

**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 : Ekspresi BFGF2, TGF- β 1, MMP-2 TIMP-1 dan Kolagen Tipe 1 di *Tunika Adventitia* Arteri Pulmonalis Sebagai Indikator Progresifitas Hipertensi Arteri Pulmonal (Studi pada Blok Parafin Tikus Model Hipertensi Arteri Pulmonal)

PENELITI UTAMA : Mahrus A Rahman
I Ketut Alit Utamayasa
Agus Sunandar

UNIT/LEMBAGA/TEMPAT PENELITIAN : PPDS Ilmu Kesehatan Anak
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

DINYATAKAN : LAIK ETIK

Surabaya, 4 Juli 2018

Ketua,

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

Mengetahui,
Dekan FKH Unair,

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