



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

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK  
“ ETHICAL CLEARANCE ”**

**No : 189-KE**

**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** : Peran Integrin, HSP70 intrasel, HSP70 ekstrasel, NFkB, POMC,  $\beta$  Endorfin dan Reseptor Opioid MU pada Pajanan Bekam terhadap Analgesia pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*)

**PENELITI UTAMA** : Imam Subadi, dr., Sp.KFR

**UNIT/LEMBAGA/TEMPAT PENELITIAN** : Program Studi S3 Ilmu Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya

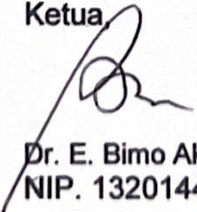
**DINYATAKAN** : LAIK ETIK

Surabaya, 9 Juli 2012

Mengetahui,  
Dekan FKH-Unair,

  
Prof. Romziah Sidik, Ph.D., drh.  
NIP. 130687305

Ketua

  
Dr. E. Bimo Aksono, M.Kes., Drh.  
NIP. 132014464