



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

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK  
“ ETHICAL CLEARENCE ”**

**No : 382-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** : Efek Glutamin Terhadap Caspase 9 dan AIF1 pada  
Kejadian Apoptosis Sel Tubulus Ginjal Tikus Putih  
*Rattus norvegicus* strain Wistar Jantan Akibat  
Pemberian Cisplatin

**PENELITI UTAMA** : Michael Lumintang

**UNIT/LEMBAGA/TEMPAT  
PENELITIAN** : Program Studi Ilmu Kedokteran Dasar  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

**DINYATAKAN** : LAIK ETIK

Surabaya, 18 September 2014

Mengetahui,  
Dekan FKH-Unair,

Prof. Romziah Sidik, Ph.D., drh.  
NIP. 195312161978062001

Ketua,

Dr. E Bimo Aksono, M.Kes., Drh.  
NIP. 196609201992031003