



**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK  
("ETHICAL CLEARANCE")**

**No. 25/EC/KEPK/FKUA/2020**

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA, TELAH MEMPELAJARI SECARA SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, MAKA DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN BERJUDUL :

**"Pengaruh Glutamin Intravena terhadap Ekspresi Kaspase-12 pada Apoptosis Sel Epitel glomerulus Tikus Putih Jantan yang Dipapar Cisplatin"**

*"Effect of intravenous glutamine to caspase-12 expression in the apoptosis of glomerular epithelial cells male rats exposed by cisplatin"*

PENELITI UTAMA :

**Tamara Aulia Fakhrinnisa**

PEMBIMBING / PENELITI LAIN :

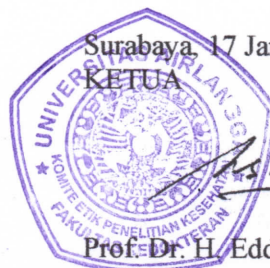
**Dr. Imam Susilo, dr., Sp. PA(K), FISC M**

**Dr. Arifa Mustika, dr., M.Si.**

UNIT / LEMBAGA / TEMPAT PENELITIAN :

**Departemen Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga**

**DINYATAKAN LAIK ETIK.**



Surabaya, 17 Januari 2020

KETUA

*As. Mut.*  
Prof. Dr. H. Eddy Bagus Wasito, dr, MS., Sp.MK (K)