

**Bukti Lampiran Etik Publikasi Judul:**

Effect of Intravenous Glutamine on Caspase-12 Expression in the Apoptosis of the Glomerular Epithelial Cells of Male Rats Exposed to Cisplatin



**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), FISCAM**

**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

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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya

Nama : Dr. Arifa Mustika, dr., M.Si.  
NIP : 197009151998022001  
Pangkat/Golongan Ruang/TMT : Pembina - IVa TMT : 01-04-2022  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala TMT : 01-04-2019  
Unit Kerja : Departemen Anatomi Histologi dan Farmakologi  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa publikasi dengan judul  
*Effect of Intravenous Glutamine on Caspase-12 Expression in the Apoptosis of the  
Glomerular Epithelial Cells of Male Rats Exposed to Cisplatin*

(1) Tamara Aulia Fakhrinnisa, (2) Imam Susilo\*, (3) **Arifa Mustika**, (4) Miyayu Soneta Sofyan  
**Penulis Ke 3 dari 4 Penulis (Status Penulis Co Author)**

Bahwa Publikasi tersebut ditambahkan 1 orang yaitu Miyayu Soneta Sofyan seorang dokter  
hewan yang berkontribusi pada preparasi hewan coba dan publikasi, yang tidak tercantum  
dalam *Ethical Clearance*

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Surabaya 3 Januari 2024

**Pengusul**



Dr. Arifa Mustika, dr., M.Si.  
NIP. 197009151998022001