



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jalan Veteran Malang - 65145, Jawa Timur - Indonesia  
Telp. (62) (0341) 551611 Ext. 168; 569117; 567192 - Fax. (62) (0341) 564755  
<http://www.fk.ub.ac.id> e-mail : [kep.fk@ub.ac.id](mailto:kep.fk@ub.ac.id)

KETERANGAN KELAIKAN ETIK  
("ETHICAL CLEARANCE")

No. 195/ EC / KEPK / 05 / 2016

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA, SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN

**JUDUL** : Pengaruh Pemberian Ekstrak Antosianin Ubi Ungu (*Ipomoea batatas*) Kultivar Gunung Kawi Terhadap Kadar MDA, Ekspresi TNF- $\alpha$ , Ekspresi Caspase-3, dan Apoptosis Sel Otak, Kadar Serum Trigliserida dan Kolesterol, Kadar BUN darah, Kadar Gula darah, Kadar Kreatinin Darah, Kadar LDL Darah Ketebalan Tunica Intima dan Media Endotel Aorta, Serta Fungsi Memori Spasial Tikus Model Diabetes Melitus Tipe 2.

**PENELITI UTAMA** : dr. Risma Karlina Prabawati

**ANGGOTA** : dr. Darwatic  
Arief Fadillah  
Allyssa Rahmaditta  
Hanifah Hasan  
Helen Lioni