

## LAMPIRAN

### Surat Keterangan Kaji Etik



*UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA*  
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**KOMITE ETIK PENELITIAN KEDOKTERAN DAN KESEHATAN**  
Sekretariat : Jl. Kaliurang Km. 14,5 YOGYAKARTA 55584  
Telp. (0274) 898444 ext. 2060 Fax. (0274) 898444 ext. 2007; E-mail : ke.fkui@yahoo.co.id

Nomor : 29/Ka.Kom.Et/70/KE/V/2016

#### KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK ETHICAL APPROVAL

Komite Etik Penelitian Kedokteran dan Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kedokteran dan kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

*The Ethics Committee of the Faculty of Medicine, Islamic University of Indonesia, with regards of the protection of human rights and welfare in medical and health research, has carefully reviewed the research protocol entitled :*

**"Pengaruh Durasi Oklusi Arteri Carotis Komunis Bilateral (BCCAO) dan Jenis Kelamin Hewan Coba terhadap Volume Iskemia pada Otak Tikus (*Rattus norvegicus*) Pasca Reperfusi 24 Jam BCCAO."**

Peneliti Utama : dr. Ety Sari Handayani, M.Kes  
*Principal Investigator*

Nama Institusi : Program Studi Pendidikan Dokter FK UII  
*Name of the Institution*

dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.  
*and approved the above-mentioned protocol.*

30 Mei 2016  
Ketua  
Chairman  
Prof. Dr. H. Widyatun Lestariyana, Apt

**\*Ethical Approval** berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan

**\*\*Peneliti berkewajiban**

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
  - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini ethical clearance harus diperpanjang
  - b. Penelitian berhenti di tangan jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*)
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subyek sebelum penelitian lolos kaji etik dan *informed consent*

## Analisis Data

### Tests of Normality

KELOMPOK		Shapiro-Wilk <sup>a</sup>
		Sig.
JUMLAH	kontrol	,537
	durasi BCCAO 5 menit	,061
	durasi BCCAO 10 menit	,195
	durasi BCCAO 20 menit	,653

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

### Test of Homogeneity of Variances

JUMLAH

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,854	3	19	,481

### ANOVA

JUMLAH

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1947,851	3	649,284	5,154	,009
Within Groups	2393,367	19	125,967		
Total	4341,217	22			

**Multiple Comparison**

Dependent Variable : JUMLAH

(I) KELOMPOK	(J) KELOMPOK	Mean Difference (I-J)	Std. Error	
Bonferroni	durasi BCCAO 5 menit	9,667	6,480	
	kontrol	durasi BCCAO 10 menit	21,833 <sup>*</sup>	6,480
		durasi BCCAO 20 menit	21,933 <sup>*</sup>	6,796
		kontrol	-9,667	6,480
	durasi BCCAO 5 menit	durasi BCCAO 10 menit	12,167	6,480
		durasi BCCAO 20 menit	12,267	6,796
		kontrol	-21,833 <sup>*</sup>	6,480
	durasi BCCAO 10 menit	durasi BCCAO 5 menit	-12,167	6,480
		durasi BCCAO 20 menit	,100	6,796
		kontrol	-21,933 <sup>*</sup>	6,796
	durasi BCCAO 20 menit	durasi BCCAO 5 menit	-12,267	6,796
		durasi BCCAO 10 menit	-,100	6,796
durasi BCCAO 5 menit		9,667	6,480	
Sidak	kontrol	durasi BCCAO 10 menit	21,833 <sup>*</sup>	6,480
		durasi BCCAO 20 menit	21,933 <sup>*</sup>	6,796
		kontrol	-9,667	6,480
	durasi BCCAO 5 menit	durasi BCCAO 10 menit	12,167	6,480
		durasi BCCAO 20 menit	12,267	6,796

	kontrol		-21,833*	6,480
durasi BCCAO 10 menit	durasi BCCAO 5 menit		-12,167	6,480
	durasi BCCAO 20 menit		,100	6,796
	kontrol		-21,933*	6,796
durasi BCCAO 20 menit	durasi BCCAO 5 menit		-12,267	6,796
	durasi BCCAO 10 menit		-,100	6,796

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: JUMLAH

(I) KELOMPOK	(J) KELOMPOK	Sig.	95% Confidence Interval
			Lower Bound
Bonferroni	durasi BCCAO 5 menit	,913	-9,41
	kontrol	,019*	2,76
	durasi BCCAO 10 menit	,027*	1,93
	durasi BCCAO 20 menit	,913	-28,74
	kontrol	,455	-6,91
	durasi BCCAO 5 menit	,522	-7,74
	durasi BCCAO 10 menit	,019*	-40,91
	durasi BCCAO 20 menit	,455	-31,24
	kontrol	1,000	-19,91
	durasi BCCAO 5 menit	,027*	-41,94

Sidak				durasi BCCAO 5 menit	,522	-32,27	
	durasi	BCCAO	20	durasi BCCAO 10 menit	1,000	-20,11	
	menit			durasi BCCAO 5 menit	,629	-9,35	
				durasi BCCAO 10 menit	,019*	2,82	
		kontrol		durasi BCCAO 20 menit	,026*	1,99	
				kontrol	,629	-28,68	
				durasi BCCAO 10 menit	,377	-6,85	
		durasi BCCAO 5 menit		durasi BCCAO 20 menit	,421	-7,67	
				kontrol	,019*	-40,85	
		durasi	BCCAO	10	durasi BCCAO 5 menit	,377	-31,18
		menit			durasi BCCAO 20 menit	1,000	-19,84
					kontrol	,026*	-41,87
		durasi	BCCAO	20	durasi BCCAO 5 menit	,421	-32,21
		menit			durasi BCCAO 10 menit	1,000	-20,04

### Multiple Comparison

Dependent Variable : JUMLAH

	(I) KELOMPOK	(J) KELOMPOK	95% Confidence Interval
			Upper Bound
Bonferroni	kontrol	durasi BCCAO 5 menit	28,74
		durasi BCCAO 10 menit	40,91*
		durasi BCCAO 20 menit	41,94*
	durasi BCCAO 5 menit	kontrol	9,41
		durasi BCCAO 10 menit	31,24
		durasi BCCAO 20 menit	32,27
	durasi BCCAO 10 menit	kontrol	-2,76*
		durasi BCCAO 5 menit	6,91
		durasi BCCAO 20 menit	20,11
	durasi BCCAO 20 menit	kontrol	-1,93*
		durasi BCCAO 5 menit	7,74
		durasi BCCAO 10 menit	19,91
Sidak	kontrol	durasi BCCAO 5 menit	28,68
		durasi BCCAO 10 menit	40,85*

			durasi BCCAO 20 menit		41,87*
			kontrol		9,35
durasi BCCAO 5 menit		durasi BCCAO 10 menit			31,18
		durasi BCCAO 20 menit			32,21
		kontrol			-2,82*
durasi BCCAO 10 menit		durasi BCCAO 5 menit			6,85
		durasi BCCAO 20 menit			20,04
		kontrol			-1,99*
durasi BCCAO 20 menit		durasi BCCAO 5 menit			7,67
		durasi BCCAO 10 menit			19,84

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.