

LAMPIRAN

Lampiran 1. Keterangan Kelayakan Etik

 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

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")

No. 393C / EC / KEPK – S1 – PD / 10 / 2016

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

JUDUL : Hubungan Kadar *Low Density Lipoprotein* dengan Kadar *Vascular Endothelial Growth Factor* Plasma dan Volume Infark (Penelitian pada Pasien Post-Stroke Trombosis Akut).

PENELITI : Khoirul Hakiem

UNIT / LEMBAGA : S1 Pendidikan Dokter – Fakultas Kedokteran – Universitas Brawijaya
Malang

TEMPAT PENELITIAN : RSU dr. Saiful Anwar Malang

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Malang, 12 OCT 2016


Koordinator Divisi I
Prof. Dr. dr. Teguh W. Sardjono, DTM&H, MSc, SpPark
NIP. 19520410 198002 1 001

Catatan :
Keterangan Laik Etik Ini Berlaku 1 (Satu) Tahun Sejak Tanggal Dikeluarkan
Pada Akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan Penelitian Harus Diserahkan Kepada KEPK-FKUB Dalam Bentuk Soft Copy. Jika Ada Perubahan Protokol Dan / Atau Perpanjangan Penelitian, Harus Mengajukan Kembali Permohonan Kajian Etik Penelitian (Amandemen Protokol).

Lampiran 2. Keterangan Telah Melaksanakan Informed Consent

PERNYATAAN TELAH MELAKSANAKAN INFORMED CONSENT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Khoirul Hakiem

NIM : 135070101111015

Program Studi : Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya,

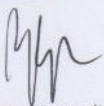
menyatakan bahwa saya telah melaksanakan proses pengambilan data penelitian sesuai dengan yang disetujui pembimbing dan telah memperoleh pernyataan kesediaan dan persetujuan dari responden sebagai sumber data.

Malang, 14 November 2016

Mengetahui:

Yang membuat pernyataan,

Pembimbing I/Pembimbing II



(Dr. dr. Yulian Yulianawati, M. Kes, SpKd)

NIP. 196510311996012001



(KHOIRUL HAKIEM)

NIM. 135070101111015

Lampiran 3. Lembar *Informed Consent*

PENJELASAN UNTUK MENGIKUTI PENELITIAN

1. Saya, Khoirul Hakiem, dari Program Studi Kedokteran Universitas Brawijaya, dengan ini meminta Anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul "Hubungan Kadar *Low Density Lipoprotein* dengan Kadar *Vascular Endothelial Growth Factor* Plasma dan Volume Infark (Penelitian pada Pasien Post-Stroke Trombosis Akut)".
2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuktikan adanya hubungan antara kadar LDL kolesterol dengan kadar VEGF plasma dan volume infark pada pasien post-stroke trombosis akut agar dapat memberi manfaat berupa informasi dan edukasi serta penatalaksanaan yang tepat bagi pasien post-stroke trombosis akut. Penelitian ini akan berlangsung selama 4 bulan, dengan sampel berupa pasien stroke trombosis akut yang dirawat di RSUD dr. Saiful Anwar Malang yang akan diperiksa dengan cara mengambil sampel darah untuk pemeriksaan VEGF, melihat hasil CT scan, serta melihat rekam medis pasien untuk mendapatkan kadar LDL pasien.
3. Prosedur pemeriksaan volume infark diambil dari hasil CT scan kepala pasien saat pemeriksaan penunjang untuk membantu mendiagnosis penyakit. Hasil CT scan diambil dari tempat pasien diperiksa, untuk UGD CT scan 16 slice, untuk di bagian radiologi CT scan 128 slice. Kemudian atur program menu dan lakukan scanogram. Pemeriksaan CT Scan dilakukan oleh dokter ahli (spesialis) radiologi. Untuk prosedur pemeriksaan VEGF didapatkan dengan cara mengambil sampel darah dari pembuluh darah vena pasien. Anda tidak perlu khawatir karena semua pemeriksaan ini tidak membahayakan.
4. Keuntungan yang diperoleh adalah mengetahui seberapa besar kerusakan yang terjadi pada otak, sehingga dokter spesialis neurologi yang merawat dapat memberikan terapi yang lebih efektif.
5. Jika muncul ketidaknyamanan / kerugian yang Anda rasakan, Anda dapat menghubungi peneliti dengan contact person 085749736911 atas nama Khoirul Hakiem untuk memilih cara lain, atau Anda boleh tidak mengikuti penelitian ini sama sekali. Untuk itu, Anda tidak akan dikenai sanksi apapun.
6. Nama dan jati diri Anda akan tetap dirahasiakan.
7. Dalam penelitian ini Anda akan mendapatkan kompensasi berupa uang sebesar Rp 100.000.

Peneliti

**PERNYATAAN PERSETUJUAN
UNTUK BERPARTISIPASI DALAM PENELITIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa:

1. Saya telah mengerti tentang apa yang tercantum dalam lembar penjelasan dan telah dijelaskan oleh peneliti.
2. Dengan ini saya menyatakan bahwa secara sukarela bersedia untuk ikut serta menjadi salah satu subjek penelitian yang berjudul : " Hubungan Kadar *Low Density Lipoprotein* dengan Kadar *Vascular Endothelial Growth Factor* Plasma dan Volume Infark (Penelitian pada Pasien Post-Stroke Trombosis Akut)".

Peneliti

Malang,

Yang membuat pernyataan

Khoirul Hakiem
NIM.135070101111015

(.....)

Saksi I

Saksi II

(.....)

(.....)



Lampiran 4. Surat Izin Penelitian dan Pengambilan Data

47



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
LABORATORIUM RADIOLOGI
Jl. Jaka Agung Supratno 2 Malang, Jawa Timur - Indonesia
Telp. (62) (0341) 341808 - Fax. (62) (0341) 341808
<http://www.fk.ub.ac.id> e-mail : radiologi.fk@ub.ac.id

Nomor : 20 / UN10.7 / AK - RAD / 2016
Lampiran : -- lembar
Perihal : **Ijin Penelitian dan Pengambilan Data**

25 April 2016

Yth. Wakil Dekan Bidang Akademik
Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang

Menindaklanjuti surat Saudara Wakil Dekan Bidang Akademik perihal permohonan ijin Penelitian dan Pengambilan Data mahasiswa S1 Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, dengan nama – nama sebagai berikut :

1. Nama : Bhisma Dewanto Ari Prabowo
NIM : 135070100111009
2. Nama : Aisyah Amalia
NIM : 135070107111014
3. Nama : Saskia Diva Kamila
NIM : 135070107111012
4. Nama : Khoirul Hakiem
NIM : 135070107111015

Dengan ini Kami memberikan ijin untuk mahasiswa tersebut diatas untuk melaksanakan penelitian dan pengambilan data di Laboratorium Radiologi FKUB - RSSA Dr. Saiful Anwar Malang.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.



dr. Indastuti Normahayu, Sp.Rad(K)
NIDN 196309201198910 2 001

Lampiran 5. Data Hasil Penelitian

Pasien	Jenis Kelamin	Usia	Onset Stroke (hari)	LDL (mg/dL)	VEGF (pg/mL)	Volume Infark (mm ³)
1. Ny. M.I.S	P	65	20	127	75,33	308,80
2. Tn. Su	L	61	40	167	162,33	531,71
3. Ny. Mi	P	70	10	128	284,67	1810,30
4. Tn. D	L	58	40	151	147,00	390,00
5. Tn. So	L	59	60	129	231,33	1670,35
6. Ny. J	P	52	8	180	69,33	300,00
7. Tn. K	L	50	60	174	125,00	381,05
8. Tn. M.S	L	60	60	139	194,67	935,12
9. Tn. N	L	50	10	142	434,00	3659,18
10. Tn. P	L	65	60	135	204,67	1580,00
11. Ny. Mu	P	48	10	121	152,00	434,55
12. Ny. Suh	P	62	8	112	83,33	360,00
13. Ny. Sul	P	50	10	104	164,33	568,00
14. Ny. S.Y	P	59	14	87	235,00	1805,65
15. Ny. R	P	70	50	52	284,67	1811,30
16. Tn. S.A	L	47	30	100	224,00	1620,00
17. Ny. Ma	P	75	30	130	151,33	393,45

Lampiran 6. Hasil Analisis Statistik

Uji Normalitas

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
LDL	,133	17	,200*	,965	17	,719
VEGF	,139	17	,200*	,920	17	,145
Vol_Infark	,247	17	,007	,790	17	,001

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

a. Lilliefors Significance Correction

Distribusi Subyek Berdasar Jenis Kelamin dan Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Jenis Kelamin	Laki-Laki	8	47,1	47,1	47,1
	Perempuan	9	52,9	52,9	100,0
	Total	17	100,0	100,0	
Usia	<51	5	29,4	29,4	29,4
	51-60	5	29,4	29,4	58,8
	61-70	6	35,3	35,3	94,1
	>70	1	5,9	5,9	100,0
	Total	17	100,0	100,0	

Distribusi Subyek Berdasar LDL, VEGF, dan Volume Infark

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
LDL	<100	2	11,8	11,8	11,8
	100-129	8	47,1	47,1	58,9
	>129	7	41,1	41,1	100,0
	Total	17	100,0	100,0	
VEGF	<80	2	11,8	11,8	11,8
	>80	15	88,2	88,2	100,0
	Total	17	100,0	100,0	
Infark	<500	7	41,2	41,2	41,2
	500-1000	3	17,6	17,6	58,8
	>1000	7	41,2	41,2	100,0
	Total	17	100,0	100,0	

Independent Samples T-Test untuk LDL dan VEGF terhadap Jenis Kelamin

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
LDL	Equal variances assumed	,590	,455	1,822	15	,088	26,458	14,523	-4,496	57,413
	Equal variances not assumed			1,867	13,964	,083	26,458	14,173	-3,946	56,863
VEGF	Equal variances assumed	,058	,813	1,111	15	,284	48,70944	43,83322	-44,7188	142,13774
	Equal variances not assumed			1,103	14,151	,288	48,70944	44,16526	-45,9211	143,33999

Group Statistics

Jenis Kelamin		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
LDL	Laki-Laki	8	142,13	23,055	8,151
	Perempuan	9	115,67	34,781	11,594
VEGF	Laki-Laki	8	215,3750	95,86128	33,89208
	Perempuan	9	166,6656	84,95338	28,31779

Uji One-way ANOVA untuk LDL terhadap Kelompok Usia

LDL

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	795,331	3	265,110	,221	,880
Within Groups	15568,433	13	1197,572		
Total	16363,765	16			

Uji One-way ANOVA untuk VEGF terhadap Kelompok Usia

VEGF

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	7346,054	3	2448,685	,255	,856
Within Groups	124764,953	13	9597,304		
Total	132111,007	16			

Korelasi LDL dengan VEGF

		LDL	VEGF
LDL	Pearson Correlation	1	-,324
	Sig. (2-tailed)		,204
	N	17	17
VEGF	Pearson Correlation	-,324	1
	Sig. (2-tailed)	,204	
	N	17	17

Korelasi LDL dengan Volume Infark

		LDL	Trans Vol
LDL	Correlation Coefficient	1	-,255
	Sig. (2-tailed)		,324
	N	17	17
Vol_Infark	Correlation Coefficient	-,255	1
	Sig. (2-tailed)	,324	
	N	17	17

