

LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Informed Consent

PENJELASAN UNTUK MENGIKUTI PENELITIAN

1. Saya, Saskia Diva Kamila, Jurusan Pendidikan Dokter Universitas Brawijaya, dengan ini meminta Anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul "Hubungan Peningkatan Kadar *Low Density Lipoprotein* dengan Penebalan *Carotid Intima-Media Thickness* pada Pasien Post-Stroke Trombosis Akut".
2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui membuktikan adanya hubungan antara peningkatan kadar *low-density lipoprotein* dengan penebalan *carotid intima-media thickness* pada pasien pascastroke trombosis akut agar dapat memberi manfaat rekomendasi yang lebih terjangkau untuk kontrol pasien pascastroke 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 menggunakan USG dan pengambilan data dari rekam medis.
3. Prosedur pemeriksaan sampel adalah pemeriksaan ultrasonografi karotis sesuai standar dengan posisi pasien berbaring terlentang, pasien diperiksa dengan alat USG (probe) pada bagian leher, untuk menilai ketebalan kompleks intima media yang sudah terbukti aman dan bermanfaat untuk diagnosis dan prediksi perkembangan kelainan. Pemeriksaan berlangsung sekitar 15 menit. Pasien kemungkinan akan diminta untuk menoleh ke kanan dan atau ke kiri selama pemeriksaan apabila diperlukan. Anda tidak perlu khawatir karena pemeriksaan USG ini tidak menimbulkan rasa nyeri. Prosedur pemeriksaan kadar *low-density lipoprotein* adalah dengan melihat dari pemeriksaan kadar *low-density lipoprotein* pasien yang terakhir dari rekam medis pasien.
4. Keuntungan yang Anda peroleh dengan keikutsertaan Anda adalah mengetahui kesehatan pembuluh darah sehingga dokter spesialis neurologi yang merawat dapat memberikan terapi yang tepat.
5. Jika muncul ketidaknyamanan/kerugian yang Anda rasakan, Anda dapat menghubungi peneliti dengan *contact person* 0818509640 atas nama Saskia Diva untuk memilih cara lain, atau Anda boleh tidak mengikuti penelitian ini sama sekali.
6. Nama dan jati diri Anda akan tetap dirahasiakan.
7. Dalam penelitian ini, Anda akan mendapatkan kompensasi berupa 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 Peningkatan Kadar *Low Density Lipoprotein* dengan Penebalan *Carotid Intima-Media Thickness* pada Pasien Post-Stroke Trombosis Akut".

Peneliti

Malang,

Yang membuat pernyataan

Saskia Diva
NIM. 135070107111012

()

Saksi I

Saksi II

(.....)

(.....)

Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian

46



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
LABORATORIUM RADIOLOGI

Jl. Jaksn Agung Suprpto 2 Malang, Jawa Timur - Indonesia
Telp. (021) (0341) 341808 - Fax. (021) (0341) 341808
<http://www.fk.ub.ac.id> e-mail : radiologi.fk@ub.ac.id

Nomor : 20 / UN10.7 / AK - RAD / 2016 25 April 2016
Lampiran : -- lembar
Perihal : **Ijin Penelitian dan Pengambilan Data**

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. Indrasuta Normahayu, Sp.Rad(K)
NIDN. 19630221198910 2 001



Lampiran 3 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. 393D / 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 Peningkatan Kadar *Low Density Lipoprotein* dengan Penebalan *Carotid Intima-Media Thickness* pada Pasien Post-Stroke Trombosis Akut.
- PENELITI : Saskia Diva Kamila
- UNIT / LEMBAGA : S1 Pendidikan Dokter – Fakultas Kedokteran – Universitas Brawijaya Malang
- TEMPAT PENELITIAN : RSU dr. Saiful Anwar Malang

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Malang, 12 OCT 2016
An. Ketua,
Koordinator Divisi I
[Signature]
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 4 Keterangan Telah Melaksanakan Informed Consent

PERNYATAAN TELAH MELAKSANAKAN INFORMED CONSENT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Saskia Diva Kamila

NIM : 135070107111012

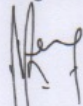
Program Studi : Kedokteran

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.

Mengetahui:

Pembimbing I/Pembimbing II

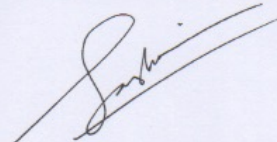


(dr. Dini Rachma Erawati, Sp. Rad)

NIP. 2013027701092001

Malang, 14 November 2016

Yang membuat pernyataan,



(SASKIA DIVA KAMILA)

NIM. 13507 01071 11012

Lampiran 5 Data Hasil Penelitian

Pasien (inisial)	No. Foto USG	Tanggal Periksa CIMT	Jenis Kelamin	Umur	Onset Stroke	CIMT (mm)	LDL (mg/dL)
SY	947/USG/III/2016	02-Feb-2016	P	59	14	1.0333	87
M	972/USG/II/2016	03-Feb-2016	P	70	10	.9	128
MS	1772/USG/II/2013	01-Mar-2016	L	60	60	1.4167	139
S	1788/USG/II/2013	01-Mar-2016	P	65	20	.9	127
S	1819/USG/III/2016	02-Mar-2016	L	59	60	1.7167	129
S	1829/USG/III/2016	02-Mar-2016	P	50	10	.8333	104
S	1429/USG/II/2016	18-Feb-2016	L	46	14	.55	84
M	1083/USG/II/2016	09-Feb-2016	P	48	10	.5333	121
R	1865/USG/III/2016	03-Mar-2016	P	70	50	1.0167	52
K	1969/USG/III/2016	07-Mar-2016	L	50	60	1.2167	174
S	2007/USG/III/2016	08-Mar-2016	L	82	30	1.2167	116
N	2048/USG/III/2016	10-Mar-2016	L	50	10	1.45	142
D	2049/USG/III/2016	10-Mar-2016	L	58	40	1.2833	151
S	2043/USG/III/2016	10-Mar-2016	L	61	40	1.3833	167
S	2068/USG/III/2016	11-Mar-2016	P	62	8	1.3667	112
S	2133/USG/III/2016	14-Mar-2016	P	51	60	1.4167	164
MSA	2134/USG/III/2016	14-Mar-2016	L	47	30	.9833	100
MY	2169/USG/III/2016	15-Mar-2016	P	75	30	1.2	130
SM	2331/USG/III/2016	21-Mar-2016	P	54	45	1.25	201
P	2335/USG/III/2016	21-Mar-2016	L	65	60	12.333	135
J	2377/USG/III/2016	22-Mar-2016	P	52	8	14.167	180

Lampiran 6 Hasil Analisis Statistik

Uji Normalitas

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
LDL	.088	21	.200*	.989	21	.996
CIMT	.175	21	.093	.946	21	.284
jeniskelamin	.348	21	.000	.640	21	.000
Umur	.135	21	.200*	.937	21	.189

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

a. Lilliefors Significance Correction

Distribusi Subyek Berdasar Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki laki	10	47.6	47.6	47.6
	perempuan	11	52.4	52.4	100.0
	Total	21	100.0	100.0	

Distribusi Subyek Berdasar CIMT

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<0.9	3	14.3	14.3	14.3
	≥0.9	18	85.7	85.7	100.0
	Total	21	100.0	100.0	

Distribusi Subyek Berdasar LDL

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<100	3	14.3	14.3	14.3
	100-129	9	42.9	42.9	57.1
	≥130	9	42.9	42.9	100.0
	Total	21	100.0	100.0	



Distribusi Subyek Berdasar Umur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ≤50	6	28.6	28.6	28.6
51-60	7	33.3	33.3	61.9
61-70	6	28.6	28.6	90.5
>70	2	9.5	9.5	100.0
Total	21	100.0	100.0	

Statistik Deskriptif Variabel Numerik

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
CIMT	21	.533	1.717	1.15794	.299612
LDL	21	52	201	130.62	35.302
Umur	21	46	82	58.76	9.818
Valid N (listwise)	21				

Uji One-way ANOVA untuk CIMT terhadap Kelompok Umur

CIMT

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.618	3	.206	2.973	.061
Within Groups	1.178	17	.069		
Total	1.795	20			

Uji One-way ANOVA untuk LDL terhadap Kelompok Umur

LDL

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4014.429	3	1338.143	1.088	.381
Within Groups	20910.524	17	1230.031		
Total	24924.952	20			



Uji Mann-Whitney untuk CIMT dan LDL terhadap Jenis Kelamin^a

	LDL	CIMT
Mann-Whitney U	46.000	35.000
Wilcoxon W	112.000	101.000
Z	-.634	-1.411
Asymp. Sig. (2-tailed)	.526	.158
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.557 ^b	.173 ^b

a. Grouping Variable: jeniskelamin

b. Not corrected for ties.

Tabulasi Silang LDL dan CIMT

		CIMT		Total
		<0.9	≥0.9	
LDL	<100	1	2	3
	100-129	2	7	9
	≥130	0	9	9
Total		3	18	21

Korelasi LDL dengan CIMT

		LDL	CIMT
LDL	Pearson Correlation	1	.510*
	Sig. (2-tailed)		.018
	N	21	21
CIMT	Pearson Correlation	.510*	1
	Sig. (2-tailed)	.018	
	N	21	21

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

