

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Ijin Penelitian



Surabaya, 10 Maret 2022

Nomor : PP. 03.01/ 1 / 589 /2022
 Lampiran : -
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth :
 Direktur Rumah Sakit Royal Surabaya
 Jl. Rungkut Industri I No 1
 Surabaya

Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka dengan hormat kami mohon berkenan memberikan izin kepada Mahasiswa kami untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit Royal Surabaya Surabaya. Adapun mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Eka Diah Novitasari
 NIM : P27834121052
 Judul Skripsi : Hubungan Kadar Asam Urat Dengan Kadar Kolesterol LDL Pada Penderita *Hypertensive Heart Disease*.

Demikian atas perkenannya kami ucapkan terima kasih.

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
 Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis


 Drs. Edy Haryanto, M.Kes
 NIP. 19640316 198302 1 001

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian RS Royal Surabaya



Surabaya, 18 April 2022

No : 071.RS-R.04.2022
Lamp : -
Perihal : **Jawaban Permohonan Ijin Penelitian**

Kepada yth.

Politeknik Kesehatan KEMENKES Surabaya
Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya 60282

Dengan hormat,

Berdasarkan surat nomor PP.03.01/1/389/2022 tertanggal 10 Maret 2022 tentang Permohonan Izin Penelitian, maka dengan ini kami menyetujui permohonan tersebut dan memberikan ijin kepada :

Nama : Eka Diah Novitasari, A.Md. AK
NIM : P27834121052
Judul Skripsi : Hubungan Kadar Asam Urat dengan Kadar Kolesterol LDL pada Penderita
Hypertensive Heart Disease

Untuk melakukan Penelitian di RS Royal Surabaya dengan penuh rasa tanggung jawab. Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

dr. Hadi Susatyo, Sp.PD, FINASIM, MARS *h*
Direktur RS Royal Surabaya

Tembusan : Arsip



Royal Care, Personal Touch

Jl. Rungkut Industri 1/1 Surabaya Emergency Call : (62-31) 8484111 Call Center : (+62-31) 8476111 Email : info@rsroyalsurabaya.com www.rsroyal.surabaya.com

Lampiran 3. Keterangan Layak Etik

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.EA/961/KEPK-Poltekkes_Sby/V/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : EKA DIAH NOVITASARI., A,Md. Kes
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES
SURABAYA
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"HUBUNGAN KADAR ASAM URAT DENGAN KADAR KOLESTEROL LDL PADA
PENDERITA HYPERTENSIVE HEART DISEASE"**

**"CORRELATION BETWEEN URIC ACID LEVELS AND LDL CHOLESTEROL LEVELS IN
HYPERTENSIVE HEART DISEASE PATIENTS"**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 27 April 2022 sampai dengan tanggal 27 April 2023.

This declaration of ethics applies during the period April 27, 2022 until April 27, 2023.

April 27, 2022
Professor and Chairperson,



Dr. Juliana Christyaningsih, Ir., M.Kes

Lampiran 4. Jumlah Penderita HHD di RS Royal Surabaya

TAHUN : 2019

KODE DIAGNOSA	DIAGNOSA	JENIS KELAMIN		JUMLAH
		L	P	
I11.0	Hypertensive heart disease with (congestive) heart failure	19	21	40
I11.9	Hypertensive heart disease without (congestive) heart failure	1274	2274	3548
TOTAL				3588

TAHUN : 2020

KODE DIAGNOSA	DIAGNOSA	JENIS KELAMIN		JUMLAH
		L	P	
I11	Hypertensive heart disease	9	10	19
I11.0	Hypertensive heart disease with (congestive) heart failure	11	21	32
I11.9	Hypertensive heart disease without (congestive) heart failure	3569	5219	8788
TOTAL				8839

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

1. Sosialisasi dan Pengisian Informed Consent



Tanggal : 28 April 2022

Keterangan :

Sosialisasi kepada pasien terhadap tindakan yang akan dilakukan serta pengisian informed consent.

2. Proses Flebotomi



Tanggal : 28 April 2022

Keterangan :

Proses pengambilan darah dengan memasukkan jarum ke pembuluh darah vena yang kemudian disimpan dalam tabung vacutainer dengan gel separator (tutup kuning).

3. Proses Pengerjaan Sampel



Tanggal : 7 Mei 2022

Keterangan :

Sampel yang sudah diolah hingga membentuk serum, dilakukan pemeriksaan menggunakan alat *TMS 24i Premium*.

Lampiran 6. Hasil Penelitian



Jalan Rungkut Industri I/1 Surabaya
Surabaya, 60296
Telp : 031-8484111, 031-8476111
Fax : 031-8476211

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

003.MI.JAC.05.22

Nama Peneliti : Eka Diah Novitasari
NIM : P27834121052
Judul Penelitian : Hubungan Kadar Asam Urat dengan Kolesterol
LDL pada Penderita *Hypertensive Heart Disease*
Pemeriksaan : Kadar Asam Urat dan Kolesterol LDL
Bahan Uji : Serum
Keadaan : Laik Periksa
Waktu Penelitian : 28 April - 14 Mei 2022

No.	Kode Sampel	Jenis Kelamin	Usia	Kadar Asam Urat (mg/dL)	Kadar Kolesterol LDL (mg/dL)
1	S	L	59	6.0	122
2	S	P	62	3.8	128
3	SW	P	64	4.5	84
4	I	P	54	4.7	117
5	SBK	L	51	5.2	130
6	SF	P	64	5.8	81
7	Y	P	52	5.1	94
8	S	L	53	5.4	95
9	S	P	63	11.2	206
10	K	P	57	6.5	143
11	M	P	59	7.1	159
12	APD	P	52	5.4	136
13	HT	L	57	4.5	86
14	HS	L	63	5.8	110
15	AS	P	54	8.6	142
16	S	L	60	10.4	112
17	KP	P	51	5.7	121
18	BLW	L	56	7	101
19	MA	P	59	4.7	152

20	F	P	64	7.7	130
21	OJM	L	62	7.6	91
22	E	P	62	4.7	124
23	AR	L	52	8.2	181
24	YA	P	60	5	112
25	I	P	54	4.8	118
26	FR	L	53	8.2	89
27	N	L	56	7.8	102
28	ES	P	54	6	96
29	PWB	P	51	6	152
30	M	L	63	4.6	148
31	AZK	P	58	8.3	98
32	SWD	L	64	8.5	182
33	SA	P	61	7.1	113

Keterangan Nilai Rujukan

Asam Urat

Laki-laki : 3.5 - 7.2 mg/dL

Perempuan : 2.6 - 6.0 mg/dL

Kolesterol LDL : < 100 mg/dL

Surabaya, 14 Mei 2022

Penanggung Jawab,


Royal
 LABORATORIUM KLINIS

dr. Citra Indah., SpPK

Lampiran 7. Hasil Pemeriksaan Laboratorium



R Royal
SURABAYA

Jalan Rungkut Industri 1 / 1, Surabaya
Surabaya, 60296
Telp : 031-8484111, 031-8476111
Fax : 031-8476211

SALINAN

Nomor Lab. : 2022032100034	Unit : KLINIK SPESIALIS JANTUNG & PEMBULUH DARAH
No. Reg. / No. RM : OP20220321-0259 / 00-11-61-20	Nama Pasien : BLW
Tanggal Permintaan : 21-03-2022, 15:03	Umur : 56 Thn 10 Bln 24 Hr
Tanggal Cetak Hasil : 18-05-2022, 11:15	Jenis Kelamin : LAKI-LAKI
Tgl Pengambilan Sampel : 19-04-2022 / Jam : 09:29	Dr. Pengirim : Ratih Rachmanyati Pasah, dr., SpJP (V)
Alamat :	

LABORATORY REPORT / HASIL LABORATORIUM

Test / Jenis Pemeriksaan	Hasil	Nilai Rujukan	Satuan	Metode
KIMIA DARAH				
LDL Kolesterol (direk)				
LDL Kolesterol	101	< 100	mg/dL	Direct
FAAL GINJAL				
Asam urat	7	L: 3.5 - 7.2 P: 2.6 - 6.0	mg/dL	TBHA

Validasi Oleh,



(dr. Citra Indah, SpPK)

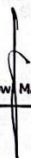
Penanggung Jawab,



LABORATORIUM KIMIA

(dr. Pauline Hadisiswoyo, SpPK)

Petugas,



(Solvi Dw Mardiana)

Print Date: 5/18/2022 Print Time: 11:15:32AM

Page 1 of 1

Lampiran 8. Hasil Statistik

Uji Normalitas

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar Asam Urat Pada wanita (mg/dL)	.180	20	.088	.891	20	.028
Kadar Kolesterol LDL pada Wanita (mg/dL)	.087	20	.200*	.947	20	.322

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

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar Asam Urat pada Pria(mg/dL)	.148	13	.200*	.944	13	.517
Kadar Kolesterol LDL pada Pria (mg/dL)	.202	13	.151	.850	13	.028

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

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Korelasi *Spearman*

Correlations

			Kadar Asam Urat Pada wanita (mg/dL)	Kadar Kolesterol LDL pada Wanita (mg/dL)
Spearman's rho	Kadar Asam Urat Pada wanita (mg/dL)	Correlation Coefficient	1.000	.310
		Sig. (2-tailed)	.	.183
		N	20	20
	Kadar Kolesterol LDL pada Wanita (mg/dL)	Correlation Coefficient	.310	1.000
		Sig. (2-tailed)	.183	.
		N	20	20

Correlations

			Kadar Asam Urat pada Pria(mg/dL)	Kadar Kolesterol LDL pada Pria (mg/dL)
Spearman's rho	Kadar Asam Urat pada Pria(mg/dL)	Correlation Coefficient	1.000	.226
		Sig. (2-tailed)	.	.459
		N	13	13
	Kadar Kolesterol LDL pada Pria (mg/dL)	Correlation Coefficient	.226	1.000
		Sig. (2-tailed)	.459	.
		N	13	13

Lampiran 9. Informed Consent

Lampiran 2

FORM INFORMED CONSENT

LEMBAR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN (*Informed consent*)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Tlp / Email :

Sesudah mendengarkan penjelasan yang diberikan dan diberikan kesempatan untuk menanyakan yang belum dimengerti, dengan ini memberikan :

PERSETUJUAN

Mengikuti penelitian sebagai subyek penelitian dengan judul penelitian :

---HUBUNGAN KADAR ASAM URAT DENGAN KOLESTEROL LDL PADA PENDERITA
HYPERTENSIVE HEART DISEASE ---

dan sewaktu-waktu saya berhak mengundurkan diri.

Demikian persetujuan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan.

Surabaya,
Yang Membuat Pernyataan

(.....)

Saksi 1

Saksi 2

(.....)

(.....)

Lampiran 10. Kartu Bimbingan Proposal Skripsi


KEMENTERIAN KESEHATAN RI
 BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
 SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
 JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
 PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN
 Kelas Alih Jenjang (AJ)
 Jl. Karangmenjangan No. 18 A - Tlp. (031)5020718
 Surabaya



**KARTU BIMBINGAN
PROPOSAL SKRIPSI**

NAMA : EKA DIAH NOVITASARI
 NIM : P27834121052
 JUDUL SKRIPSI : HUBUNGAN KADAR ASAM URAT DENGAN KADAR KOLESTEROL LDL PADA PENDERITA HYPERTENSIVE HEART DISEASE

NO.	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1	7 Oktober	Bimbingan pendahuluan		
2	10 - ok	Memotivasi diri		
3	17 Okt.	Menentukan masalah & latar belakang		
4	25 OKT	Konsultasi Bab 1		
5	1/11 2021	Konsultasi masalah latar belakang		
6	03/11 2021	Konsultasi Bab 1.		
7	6/11/21	Bab 1 (latar belakang)		
8	10/11/21	Bab 1	diteliti bab 2	
9	17/11/21	Bab II	diteliti bab 2	
10	15/12/21	Bab 2	2.1. Definisi	
11	20/12/2021	Bab I	2.4 ... Definisi	
12	20/12/2021	Bab II	definisi lagi	
13	21/12/2021	Bab I	ACC.	
14	22/12/2021	Bab I - UI	ACC, perlu perbaikan	
15	23/12/21	Bab 2	definisi & bab 2	
16	23/12/21	Bab 2 & 3 - Bab 4.	definisi & bab 2	
17	23/12/21	Bab 2 & 3	definisi & bab 2	

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Proposal Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (dua) Pembimbing

Setuju dan Siap Ditujikan

Tgl. Persetujuan :

Dosen Pembimbing I

Drs. Edy Haryanto, M.Kes

NIP. 19640316198302 1 001

Tgl. Persetujuan :

Dosen Pembimbing II

Wenny Istianto, S.Pd, M.Pd

NIP. 19731007 200701 1 020


 Surabaya, 20.....
 Ketua Jurusan
 Drs. Edy Haryanto, M.Kes
 NIP. 19640316 198302 1 001

Lampiran 11. Berita Acara Revisi Proposal Skripsi

Berita Acara Revisi Proposal Skripsi

Nama : Eka Diah Novitasari
 NIM : P27834121052
 Program Studi : D4 Ahli Jenjang Teknologi Laboratorium Medis
 Judul : Hubungan Kadar Asam Urat dengan Kadar Kolesterol
 LDL Pada Penderita *Hypertensive Heart Disease*

No.	Dosen Penguji	Topik Revisi	Tanda Tangan
1	<u>Drs. Edy Haryanto,</u> <u>M.Kes</u>	1. Perbaikan Bab 3, Kerangka konsep 2. Perbaikan Bab 4, Jenis penelitian dan sampel penelitian	
2	<u>Wisnu Istanto,</u> <u>S.Pd, M.Pd</u>	1. Perbaikan Bab 3, Kerangka konsep 2. Perbaikan Bab 4, Penambahan penjelasan kerangka operasional 3. Perbaikan daftar pustaka	
3	Drs. Syamsul Arifin ST, M.Kes	1. Perbaikan Bab1, Perbaikan format penulisan dan penambahan lampiran 2. Perbaikan Bab 4, Jenis Penelitian	 8/2/2022

Lampiran 12. Kartu Bimbingan Skripsi



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN
Kelas Alih Jenjang
 Jl. Karangmenjangan No. 18 A – Tlp. (031)5020718
 Surabaya



KARTU BIMBINGAN

NAMA : EKA DIANI NOVITASARI
NIM : 23834121052
JUDUL SKRIPSI : HUBUNGAN FADAR ASAM URAT DENGAN LADAR FOLESTEROL LDL PADA PENDERITA HYPERTENSIVE HEART DISEASE

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1	17/5 ²²	Klasik Km	Perbaiki	
2	18/5 ²²	Klasik Lab	oke lanjut dengan Bab 5.1	
3	23/5 ²²	Bab 5.1	perbaiki	
4	25/5 ²²	Bab 5	tolong diperbaiki	
5	30/5 ²²	Bab 5, tolong diperbaiki	Bab 5, tolong diperbaiki	
6	31/5 ²²	Bab 5.1 & 5.2	perbaiki lagi	
7	4/6 ²²	Bab 5.1	oke	
		Bab 5.2	perbaiki	
8	13/6 ²²	Bab 6		
9	14/6 ²²	Bab 5.2 & Bab 6	perbaiki	
10	13/6 ²²	Bab 6	perbaiki	
11	16/6 ²²	Bab 6	diperbaiki	
12	16/6 ²²	Bab 6	perbaiki & lanjut bab 7	
13	17/6 ²²	Bab 5	diperbaiki	
	17/6 ²²	Bab 6 & 7 + abstrak	diperbaiki	
14	24/6 ²²	Bab 7	oke	

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (Dua) Pembimbing

Setuju dan Siap Diujikan
 Tgl. Persetujuan :
 Dosen Pembimbing I :
Drs. Edy Haryanto, M. Kes
 NIP. 19640316 198302 1 001

Tgl. Persetujuan :
 Dosen Pembimbing II :
Wahnu Istianto, S.Pd, M.Pd
 NIP. 19731007 19900701 0 2 0

Surabaya, 21-6-2022

Mengetahui,
KETUA JURUSAN
Drs. Edy Haryanto, M. Kes
 NIP. 19640316 198302 1 001

Lampiran 13. Berita Acara Revisi Skripsi

Berita Acara

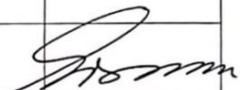
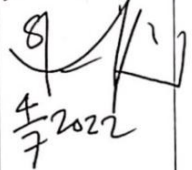
Revisi Skripsi

Nama : Eka Diah Novitasari

NIM : P27834121052

Program Studi : D4 Alih Jenjang Teknologi Laboratorium Medis

Judul : Hubungan Kadar Asam Urat dengan Kadar Kolesterol LDL
pada Penderita *Hypertensive Heart Disease*

No.	Dosen Penguji	Topik Revisi	Tanda Tangan
1	Drs. Edy Haryanto, M.Kes	1. Perbaikan saran	
2	Wisnu Istanto, S.Pd, M.Pd	1. Perbaikan halaman judul 2. Pembagian uji statistik berdasarkan jenis kelamin	
3	Dr. Drs. Syamsul Arifin, ST, M.Kes	1. Perbaikan penulisan daftar Isi 2. Perbaikan penulisan judul bab 3. Pembagian uji statistik berdasarkan jenis kelamin	 4/7/2022