

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Haji

Jawa Timur



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141  
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id

Surabaya, 23 Februari 2022

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

Kepada Yth :

Direktur Rumah Sakit Umum Haji Surabaya  
Jl. Manyar Kertoadi No 1  
Di  
Surabaya

Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka bersama ini kami mohon dapatnya diizinkan mahasiswa kami untuk melakukan Penelitian di Rumah Sakit Umum Haji Surabaya ,Adapun Mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Nikmah Widyawati  
NIM : P27834121085  
Judul Skripsi : Hubungan Intensitas Konsumsi Kopi Terhadap Kadar Kreatinin Serum Dan Tekanan Darah Pada Orang Dewasa.

Demikian atas perhatian bantuan dan perkenannya, kami ucapkan terimakasih

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya  
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis  
Poltekkes Kemenkes Surabaya

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

## Lampiran 2. Surat Balasan Persetujuan Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Haji

Jawa Timur



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR**  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH "HAJI"**

Jalan Manyar Kertoadi Surabaya Telp. (031) 5924000 Fax. (031) 5947890 Surabaya 60117  
 Email : rshaji@jatimprov.go.id; website : www.rsuhaji.jatimprov.go.id

Surabaya, 28 Maret 2022

Nomor : 070 / 649 / 102.10/2022  
 Sifat : Biasa  
 Lampiran : -  
 Perihal : Pemberitahuan

Kepada  
 Yth. Sdr. Direktur  
 Politeknik Kesehatan Kemenkes  
 Surabaya  
 di-

SURABAYA

Menindaklanjuti surat saudara nomor: PP.03.01/1/297/2022 tanggal 23 Februari 2022 tentang permohonan ijin penelitian, dengan ini diberitahukan bahwa pada dasarnya kami tidak keberatan menerima mahasiswa saudara:

Nama : Nikmah Widyawati  
 NIM : P27834121085  
 Institusi : Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis  
 Poltekkkes Kemenkes Surabaya  
 Judul : Hubungan Intensitas Konsumsi Kopi Terhadap Kadar Kreatinin  
 Serum dan Tekanan Darah Pada Orang Dewasa

Dalam melaksanakan pengambilan data dimohon yang bersangkutan berkoordinasi ke Bidang Diklit Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur.

Demikian atas perhatian dan kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.





An. Direktur  
 Wakil Penunjang Medik dan Diklit



Drs. ANSARU L. FAHRUDDA, M.Kes


Pembina Utama Muda  
 NIP. 19650222 199102 1 002

## Lampiran 3. Surat Keterangan Laik Etik Untuk Melakukan Penelitian


	
<b>KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR</b>	
<b>KETERANGAN KELAIKAN ETIK ("ETHICAL CLEARANCE") No. 073/ 02 /KOM.ETIK/2022</b>	
KOMITE KELAIKAN ETIK PENELITIAN RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR TELAH MEMPELAJARI SECARA SEKSAMA PROPOSAL PENELITIAN YANG DIUSULKAN, MAKA DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN BERJUDUL:	
<b>"HUBUNGAN INTENSITAS KONSUMSI KOPI TERHADAP KADAR KREATININ SERUM DAN TEKANAN DARAH PADA ORANG DEWASA"</b>	
PENELITI	: NIKMAH WIDYAWATI
INSTITUSI	: POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
TEMPAT	: RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR
<b>DINYATAKAN LAIK ETIK</b>	
Surabaya, 22 Maret 2022	
	
	
<b>Dr. dr. RUA VIVERA PANE, Sp.KFR(K)</b> NIP. 19641026 199901 2 001	



## Lampiran 4. Informed Consent Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA  
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS SARJANA TERAPAN  
KELAS ALIH JENJANG TAHUN AKADEMIK 2021/2022



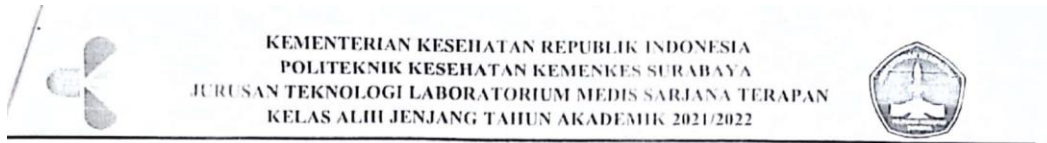
---

**PENJELASAN UNTUK MENDAPATKAN PERSETUJUAN  
(INFORMATION FOR CONSENT)**

1. Peneliti adalah mahasiswa D4 Program Studi Teknologi Laboratorium Medis (TLM) Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya. Saudara diminta ikut berpartisipasi dalam penelitian yang berjudul "Hubungan Intensitas Konsumsi Kopi Terhadap Kadar Kreatinin Serum dan Tekanan Darah pada Orang Dewasa"
2. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis kadar kreatinin serum sebagai penanda fungsi ginjal dan tekanan darah pada orang dewasa yang mengonsumsi kopi.
3. Manfaat penelitian ini adalah untuk mengetahui peningkatan atau penurunan kadar kreatinin serum dan tekanan darah sehingga masyarakat khususnya orang dewasa dapat mengontrol konsumsi kopi untuk mencegah timbulnya penyakit akibat adanya kerusakan pada organ tubuh manusia khususnya hipertensi atau penyakit ginjal.
4. Penelitian ini akan berlangsung selama 10 menit meliputi wawancara di laboratorium patologi klinik RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.
5. Subjek Penelitian ini adalah orang dewasa dengan usia 30 – 40 tahun yang melakukan pemeriksaan di Laboratorium Patologi Klinik Rumah Sakit Umum Daerah Haji Provinsi Jawa Timur sebanyak 30 responden.
6. Pada penelitian ini, responden diminta menjawab kuisioner dari peneliti sehingga tidak menimbulkan risiko penelitian yang berbahaya dan memerlukan pengobatan. Sampel penelitian berupa spesimen darah akan diambil oleh petugas laboratorium yang profesional. Terdapat efek samping berupa rasa tidak nyaman saat penusukan.
7. Responden dalam penelitian ini bersifat sukarela. Saudara berhak menolak berpartisipasi dalam penelitian ini. Jika anda bersedia dalam penelitian ini, anda juga berhak untuk mengundurkan diri sewaktu-waktu dari penelitian ini.
8. Jika responden bersedia dalam penelitian ini, maka peneliti akan memberikan kompensasi berupa masker dan handsanitizer serta kompensasi lain jika diperlukan sebagai tanda terimakasih atas keikutsertaan pada penelitian ini.
9. Segala informasi yang saudara berikan akan digunakan sepenuhnya hanya dalam penelitian ini. Peneliti sepenuhnya akan menjaga kerahasiaan identitas saudara dan tidak dipublikasikan dalam bentuk apapun.
10. Jika ada informasi yang belum jelas, saudara boleh menghubungi peneliti dengan nomor telepon 085607575358/08123474386 dan alamat rumah Perumahan Graha Permata Sidorejo Indah Blok R-8, Krian, Sidoarjo.

Peneliti

Nikmah Widyawati



**LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN**  
**(INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Responden :

Nomor Pemeriksaan :

Usia :

Dengan ini tanpa ada paksaan dari siapapun, menyatakan **bersedia/tidak bersedia** untuk menjadi responden pada penelitian yang di lakukan oleh :

Nama Peneliti : Nikmah Widyawati

Pekerjaan : Mahasiswi

Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya

Judul Penelitian : Hubungan Intensitas Konsumsi Kopi Terhadap Kadar Kreatinin Serum dan Tekanan Darah pada Orang Dewasa.

Saya akan bersedia untuk dilakukan wawancara dan pemeriksaan darah demi kepentingan penelitian. Dengan ketentuan, hasil pemeriksaan akan dirahasiakan dan hanya semata-mata untuk kepentingan ilmu pengetahuan. Demikian surat pernyataan ini saya sampaikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, .....2022

Responden

(.....)

## Lampiran 5. Kuisisioner Penelitian

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA		POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA	
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS SARJANA TERAPAN		KELAS ALIH JENJANG TAHUN AKADEMIK 2021/2022	
<b>KUISISIONER PENELITIAN</b>			
Nomor Kuisisioner : _____		Tanggal Wawancara : _____	
<b>HUBUNGAN INTENSITAS KONSUMSI KOPI TERHADAP KADAR KREATININ SERUM DAN TEKANAN DARAH PADA ORANG DEWASA</b>			
<b>Data Diri</b>			
1.	Nama		
2.	Nomor Pemeriksaan		
3.	Umur		
4.	Jenis Kelamin	<input type="radio"/> Laki-laki	<input type="radio"/> Perempuan
5.	Nomor Telepon/HP		
<b>Kuisisioner</b>			
6.	Apakah suka konsumsi kopi?	<input type="radio"/> Ya	<input type="radio"/> Tidak
7.	Berapa kali konsumsi kopi per hari?	<input type="radio"/> 0 – 1 kali/hari	<input type="radio"/> 2 – 3 kali/hari <input type="radio"/> >3 kali/hari
8.	Kapan terakhir kali konsumsi kopi	<input type="radio"/> 1 hari terakhir	<input type="radio"/> 1 minggu terakhir <input type="radio"/> 1 bulan terakhir
9.	Apa jenis kopi yang dikonsumsi?	<input type="radio"/> Kopi Bubuk	<input type="radio"/> Kopi Instan <input type="radio"/> Kopi Mix <input type="radio"/> Kopi Lainnya
10.	Apakah memiliki riwayat penyakit ginjal?	<input type="radio"/> Ya	<input type="radio"/> Tidak
11.	Apakah memiliki riwayat penyakit hipertensi/hipotensi?	<input type="radio"/> Ya, Hipertensi	<input type="radio"/> Ya, Hipotensi <input type="radio"/> Tidak
12.	Berapa tekanan darah saat pemeriksaan terakhir kali?		



## Lampiran 6. Hasil Penelitian di Laboratorium Rumah Sakit Umum Daerah Haji Jawa

Timur



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
**RUMAH SAKIT UMUM "HAJI" SURABAYA**  
 Jalan Manyar Kertoadi Telp. ( 031 ) 5924000 Fax. ( 031 ) 5947890 Surabaya 60117

**HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM**

No. 922437/011540

Nama Peneliti : Nikmah Widyawati  
 NIM : P27834121085  
 Instansi : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Surabaya  
 Prodi : D4 Alih Jenjang Teknologi Laboratorium Medis  
 Judul Penelitian : Hubungan Intensitas Konsumsi Kopi Terhadap Kadar Kreatinin Serum dan Tekanan Darah pada Orang Dewasa  
 Waktu Penelitian : 28 Maret 2022 – 1 April 2022  
 Jenis Pemeriksaan : Kreatinin  
 Bahan Pemeriksaan : Serum (Laik Periksa)

No	Tanggal Pemeriksaan	Kode Sampel	Usia (Tahun)	Jenis Kelamin	Intensitas Konsumsi Kopi (kali/hari)	Kadar Kreatinin Serum (mg/dL)	Tekanan Darah (mmHg)
1.	28/03/2022	K	50	P	2	0,5	100/90
2.	28/03/2022	SH	60	P	1	1,0	150/92
3.	28/03/2022	SA	56	P	1	1,0	100/80
4.	28/03/2022	KQ	50	P	2	1,1	100/80
5.	28/03/2022	AN	50	P	2	1,0	100/60
6.	28/03/2022	SU	50	P	1	1,0	150/100
7.	28/03/2022	TN	57	P	1	1,0	90/60
8.	28/03/2022	NK	52	P	2	0,8	120/80
9.	28/03/2022	WZ	60	P	1	1,2	117/85
10.	28/03/2022	SI	56	P	2	0,7	105/66
11.	28/03/2022	P	53	P	1	0,7	130/85
12.	29/03/2022	M	54	L	2	1,0	150/140
13.	29/03/2022	R	54	L	1	0,9	100/80
14.	29/03/2022	S	54	P	1	0,6	126/80
15.	29/03/2022	SM	55	P	1	0,5	150/94
16.	29/03/2022	SU	60	L	1	1,3	115/82
17.	29/03/2022	B	57	L	2	1,3	130/80



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
**RUMAH SAKIT UMUM "HAJI" SURABAYA**  
 Jalan Manyar Kertoadi Telp. ( 031 ) 5924000 Fax. ( 031 ) 5947890 Surabaya 60117

18.	29/03/2022	C	53	P	1	0,6	103/86
19.	29/03/2022	GS	58	L	4	1,6	150/100
20.	29/03/2022	SK	58	P	2	0,7	170/95
21.	29/03/2022	FP	52	L	3	1,3	130/80
22.	30/03/2022	RP	53	L	3	1,2	141/80
23.	30/03/2022	DR	55	P	2	1,0	170/95
24.	30/03/2022	YS	57	L	1	1,1	138/82
25.	30/03/2022	U	50	P	1	0,7	130/80
26.	30/03/2022	IE	55	P	1	0,6	104/75
27.	30/03/2022	WR	56	L	2	1,8	140/90
28.	30/03/2022	AM	60	P	1	0,8	130/65
29.	30/03/2022	TP	54	L	2	1,0	130/97
30.	30/03/2022	PA	52	P	1	0,7	160/90

Mengetahui  
 Kepala Instalasi Patologi Klinik  
 RSUD Haji Pemrov. Jatim

Laboratorium  
 Patologi Klinik  
 RSUD. Haji Surabaya  
 dr. Rahmania Ariantini, Sp.PK  
 NIP. 19610421 198902 2 002



## Lampiran 7. Hasil Uji Statistika Chi-Square

**Statistics**

	Kreatinin	TD_sistol	TD_diastol
N Valid	30	30	30
Missing	0	0	0
Mean	.957	127.63	84.97
Median	1.000	130.00	82.00
Std. Deviation	.3126	22.634	14.831
Minimum	.5	90	60
Maximum	1.8	170	140

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Intensitas Konsumsi Kopi * Kadar Kreatinin Serum	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%

**Intensitas Konsumsi Kopi \* Kadar Kreatinin Serum Crosstabulation**

Count

		Kadar Kreatinin Serum		Total
		Kadar Normal	Kadar Tinggi	
Intensitas Konsumsi Kopi	1	15	1	16
	2	9	2	11
	3	1	1	2
	4	0	1	1
Total		25	5	30

Frekuensi Harapan/Ekspektasi (fh/E)

13.33333	2.66667
9.16667	1.83333
1.66667	0.33333
0.83333	0.16667

Nilai Chi Square Hitung ( $X^2$ )

0.208333	1.041667	1.25
0.00303	0.015152	0.018182
0.266667	1.333333	1.6
0.833333	4.166667	5
		<b>7.868182</b>

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Intensitas Konsumsi Kopi * Tekanan Darah Sistol	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%

**Intensitas Konsumsi Kopi \* Tekanan Darah Sistol Crosstabulation**

Count

		Tekanan Darah Sistol			Total
		Rendah	Normal	Tinggi	
Intensitas Konsumsi Kopi	1	7	5	4	16
	2	4	4	3	11
	3	0	1	1	2
	4	0	0	1	1
<b>Total</b>		11	10	9	30

Frekuensi Harapan/Ekspektasi (fh/E)

5.866667	5.333333	4.8
4.033333	3.666667	3.3
0.733333	0.666667	0.6
0.366667	0.333333	0.3

Nilai Chi Square Hitung ( $X^2$ )

0.218939	0.020833	0.133333	0.373106
0.000275	0.030303	0.027273	0.057851
0.733333	0.166667	0.266667	1.166667
0.366667	0.333333	1.633333	2.333333
			<b>3.930957</b>

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Intensitas Konsumsi Kopi * Tekanan Darah Diastol	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%

**Intensitas Konsumsi Kopi \* Tekanan Darah Diastol Crosstabulation**

Count

	Tekanan Darah Diastol			Total
	Rendah	Normal	Tinggi	
Intensitas Konsumsi Kopi 1	3	10	3	16
2	2	5	4	11
3	0	2	0	2
4	0	0	1	1
Total	5	17	8	30





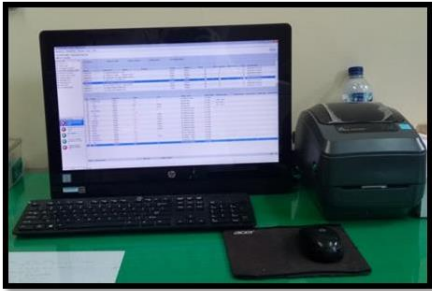
Frekuensi Harapan/Ekspektasi (fh/E)

2.666667	9.066667	4.266667
1.833333	6.233333	2.933333
0.333333	1.133333	0.533333
0.166667	0.566667	0.266667

Nilai Chi Square Hitung ( $X^2$ )

0.041667	0.096078	0.376042	0.513787
0.015152	0.244029	0.387879	0.647059
0.333333	0.662745	0.533333	1.529412
0.166667	0.566667	2.016667	2.75
			<b>5.440257</b>

## Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

 <p>1. Peneliti melakukan wawancara terhadap responden</p>	 <p>2. Sampel darah diambil menggunakan tabung vacutainer tutup merah.</p>
 <p>3. Sampel disentrifugasi untuk memisahkan serum dengan whole blood</p>	 <p>4. Sampel serum dilakukan pemeriksaan kreatinin pada alat <i>chemistry analyzer</i> Cobas 6000</p>
 <p>5. Hasil pemeriksaan kreatinin dicatat melalui komputer yang terhubung otomatis dengan software alat <i>chemistry analyzer</i></p>	