

LAMPIRAN 1

Lembar Penjelasan

**Mendapatkan Persetujuan Setelah Penjelasan:
Informasi esensial untuk calon peserta penelitian**

Judul Penelitian	Korelasi Kadar <i>High Sensitivity C-Reactive Protein</i> (hs-CRP) dengan Kadar Kolesterol Total pada perokok aktif usia produktif di Warung Kopi Kawasan Karang Menjangan Surabaya
Jenis Penelitian	Penelitian Observasional Analitik dengan pendekatan <i>cross-sectional</i>
Nama Peneliti	Alia Nurfadila
Alamat Peneliti	Jl. Gubeng Airlangga IV No.10
Lokasi/Tempat penelitian	Balai Besar Laboratorium Kesehatan Surabaya

Sebelum meminta persetujuan responden untuk berpartisipasi dalam penelitian, peneliti harus memberikan informasi berikut, dalam Bahasa atau bentuk komunikasi lain yang dapat dipahami responden.

1. Penelitian ini bertujuan untuk melihat Korelasi Kadar *High Sensitivity C-Reactive Protein* (hs-CRP) dengan Kadar Kolesterol Total pada Perokok Aktif Usia Produktif di Warung Kopi Kawasan Karang Menjangan Surabaya. Sebagai subjek dalam studi ini, Anda akan dilakukan pengambilan darah vena, darah akan diolah menjadi serum yang kemudian dilakukan pemeriksaan kadar hs-CRP dan kadar kolesterol total.
2. Pada pemeriksaan laboratorium terbagi menjadi 3 tahap salah satunya adalah tahap pra-analitik yang dilakukan sebelum pemeriksaan yang menyumbang kesalahan terbesar sekitar 46-68,2 % apabila tidak dilakukan dengan baik dan benar. Hal yang terdapat didalam pra analitik yaitu persiapan pasien. Pada pemeriksaan kolesterol total, persiapan yang perlu dilakukan adalah tidak mengkonsumsi obat golongan statin, simvastatin untuk menghindari penurunan hasil kolesterol total, dan mengkonsumsi makanan yang mengandung tinggi kolesterol, serta tidak mengkonsumsi kopi sebelum dilakukan pengambilan darah untuk menghindari peningkatan hasil pemeriksaan kolesterol total.

3. Bila anda setuju untuk berpartisipasi dalam penelitian ini, anda diminta untuk menandatangani dan menuliskan tanggal pada lembar konfirmasi persetujuan untuk berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian ini. Semua informasi bersifat rahasia. Subjek dalam bentuk anonim. Semua data akan dirahasiakan.
4. Jika anda memutuskan untuk tidak berpartisipasi maka hal ini tidak akan mempengaruhi apapun. Keikutsertaan anda pada penelitian ini bersifat sukarela. Anda memiliki hak penuh untuk mengundurkan diri atau menyatakan batal untuk berpartisipasi kapan saja. Anda juga tidak dikenakan biaya apapun untuk menjadi responden penelitian ini.
5. Hasil pemeriksaan kadar hs-CRP dan kadar kolesterol total akan diberikan kepada anda setelah pemeriksaan keluar dan anda sebagai responden penelitian memiliki hak untuk mengakses data anda.
6. Sebagai subjek dalam studi ini, anda akan dilakukan pengambilan darah. Prosedur ini akan menimbulkan nyeri pada area pengambilan darah. Pada beberapa kasus proses ini juga dapat menimbulkan sedikit memar atau bengkak.
7. Dengan berpartisipasi dalam penelitian ini, anda dapat berperan penting untuk mengetahui Korelasi Kadar *High Sensitivity C-Reactive Protein* (hs-CRP) dengan Kadar Kolesterol Total pada Perokok Aktif Usia Produktif di Warung Kopi Kawasan Karang Menjangan Surabaya.

LAMPIRAN 2

INFORMED CONSENT (PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT PENELITIAN)

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

Alamat :

Telah mendapat keterangan secara terperinci dan jelas mengenai:

1. Penelitian yang berjudul “Korelasi kadar *High Sensitivity C-Reactive Protein* dengan kadar Kolesterol Total pada Perokok Aktif Usia Produktif di Kawasan Karang Menjangan Surabaya”.
2. Perlakuan yang akan diterapkan pada subyek.
3. Manfaat ikut sebagai subyek penelitian.
4. Bahaya yang akan timbul.
5. Prosedur Penelitian.

Pada prosedur penelitian yang dijelaskan saya mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian tersebut. Oleh karena itu saya bersedia/tidak bersedia*) secara sukarela untuk menjadi subyek penelitian dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa tekanan dari pihak manapun.

Peneliti,

Surabaya, 2021

Responden

(Alia Nurfadila)

.....

LAMPIRAN 3

LEMBAR KUESIONER

KORELASI KADAR *HIGH SENSITIVITY C-REACTIVE PROTEIN* (hs-CRP) DENGAN KADAR KOLESTEROL TOTAL PADA PEROKOK AKTIF USIA PRODUKTIF DI WARUNG KOPI KAWASAN KARANG MENJANGAN SURABAYA

A. Identitas Responden

1. No. Responden :
2. Nama :
3. Usia :
4. Pekerjaan :

B. Pertanyaan

Pilihlah salah satu jawaban yang paling sesuai dengan memberikan tanda centang (\surd) pada kolom pilihan.

1. Sudah berapa lama anda menjadi perokok ?

1) < 5 tahun

2) \geq 5 tahun

2. Jenis rokok apa yang sering anda konsumsi ?

1) Filter

2) Non filter

3. Berapa banyak rokok yang bisa anda habiskan dalam 1 hari?

1) 1-10 Batang

2) 11-24 Batang

3) >24 Batang

4. Apakah anda sering mengkonsumsi makanan tinggi kolesterol (daging, gorengan, kacang-kacangan)?

1) Sering

2) Jarang

3) Tidak pernah

5. Apakah anda sering berolahraga?

1) Sering

2) Jarang

3) Tidak pernah

LAMPIRAN 4

SURAT PERMOHONAN PENELITIAN

	<p>KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141 Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admini@poltekkesdepkes-sby.ac.id</p>	
---	---	---

Surabaya, 07 Februari 2022

Nomor : PP.03.01/1/ 131 /2022

Lampiran :

Hal : Permohonan Penelitian mahasiswa Prodi Sarjana Terapan
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes
Surabaya

Yth
Kepala Balai Besar Laboratorium Kesehatan Surabaya
Jalan Karang Menjangan No.18, Mojo, Kec.Gubeng,
Surabaya

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan akan dilaksanakan Penelitian mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka bersama ini kami mohon dapatnya diizinkan mahasiswa kami untuk menjalani Penelitian di Balai Besar Laboratorium Kesehatan Surabaya yang Bapak pimpin, Adapun mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Alia Nurfadila
NIM : P27834121038
Judul Skripsi : "Korelasi kadar High Sensitivity C-Reactive Protein (hs-CRP) dengan kadar Kolesterol Total pada Perokok Aktif usia produktif di Warung Kopi Kawasan Karang Menjangan Surabaya".

Demikian atas perhatian bantuan dan perkenannya kami ucapkan terima kasih

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


Mrs. Edy Haryanto, M.Kes.
NIP. 19640316-198302 1 001

LAMPIRAN 5

SURAT BALASAN PERMOHONAN IZIN PENELITIAN

	KEMENTERIAN KESEHATAN RI DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA Jalan Karangmenjangan No. 18 Surabaya - 60296 Telepon Pelayanan : (031) 5020306, TU : (031) 5021451; Faksimili : (031) 5020388 Website : bbklsurabaya.id; Surat elektronik : bbklsaub@yuboo.co.id	
---	---	---

Nomor : DP.01.01/XLI.3/ 965 /2022
Hal : Balasan Permohonan Ijin Penelitian

17 Maret 2022

Yth. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya,
Up. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Jalan Pucang Jajar Tengah No. 56
Surabaya

Menindaklanjuti surat Saudara No. PP 03.01/1/131/2022 tanggal 07 Februari 2022 perihal Permohonan Ijin Penelitian bagi mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan TLM Poltekkes Kemenkes Surabaya, kami beritahukan bahwa bahwa pada prinsipnya kami tidak berkeberatan dan memberikan ijin kepada :

Nama : Alia Nurfadila
NIM : P27834121038

Untuk keterangan lebih lanjut, mohon menghubungi Sub Koordinator Substansional Bimtek Balai Besar Laboratorium Kesehatan Surabaya, Sdri. Aris Wiji Utami, S.Si, M.Kes (HP. 081231467629).

Demikian kami sampaikan, atas perhatian Saudara diucapkan terima kasih.

Pa. Kepala Balai Besar Laboratorium Kesehatan
Surabaya


dr. Yuniar Sp. KJ
NIP.196808171996032005

 Management System ISO 9001:2015


LAMPIRAN 6

SURAT 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/ 896/KEPK-Poltekkes_Sby/V/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Alin Nurfadila
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Surabaya
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Korelasi kadar High Sensitivity C-Reactive Protein (hs-CRP) dengan Kadar Kolesterol Total pada perokok aktif usia produktif di Warung Kopi Kawasan Karang Menjangan Surabaya"

"Correlation of High Sensitivity C-Reactive Protein (hs-CRP) levels with Total Cholesterol Levels in active smokers of productive age at Coffee Shops in Karang Menjangan Surabaya"

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 08 April 2022 sampai dengan tanggal 08 April 2023.

This declaration of ethics applies during the period April 08, 2022 until April 08, 2023.

April 08, 2022
Professor and Chairperson,



Dr. Juliana Christyaningsih, Ir., M.Kes

LAMPIRAN 7

Surat Rekomendasi Penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Surabaya



**PEMERINTAH KOTA SURABAYA
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN
TERPADU SATU PINTU**

Jalan Tunjungan No. 1-3 (Lt.3) Surabaya (60275)
Telp. (031) 99001785 Fax. (031) 99001785

Surabaya, 25 Maret 2022
Kepada
Yth. Kepala Dinas Kesehatan
di -
Surabaya

Nomor : 070 / 1003 / S / RPM / 436.7.15 / 2022
Lampiran : 1 Lembar
Hal : Rekomendasi Izin Penelitian

REKOMENDASI PENELITIAN

Dasar : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 Tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian
3. Peraturan Walikota Surabaya No 41 Tahun 2021 Tentang Perizinan Berusaha, Perizinan Non Berusaha dan Pelayanan Non Perizinan
4. Persetujuan Teknis Kepala Badan Kesatuan Bangsa, Politik Dan Perlindungan Masyarakat Kota Surabaya Nomor 070/4835/436.8.6/2022 Tanggal 25 Maret 2022

Memperhatikan : 1. Surat dari Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Nomor PP.03.01/1/430/2022 Tanggal 17 Maret 2022 Perihal Pemohonan Izin Penelitian.

Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Surabaya memberikan Rekomendasi kepada :

a. Nama : ALIA MURFADILA
b. Alamat : JL TAQWA NO.10 RT.14 RW.08 KEL.SEI SELUNCAH KEC.KALIDIM KOTA PALEMBANG
c. Pekerjaan/Jabatan : MAHASISWA
d. Instansi/Organisasi : POLTEKES KEMENKES SURABAYA
e. Kewarganegaraan : INDONESIA

Untuk melakukan penelitian/survey/kegiatan dengan :

a. Judul / Tema : KORELASI KADAR HIGH SENSITIVITY C-REACTIVE PROTEIN (HS-CRP) DENGAN KADAR KOLESTEROL TOTAL PADA PEROKOK AKTIF USIA PRODUKTIF DI WARUNG KOPI KAWASAN KARANG MENJANGAN SURABAYA
b. Tujuan : Penelitian
c. Bidang Penelitian : IMUNOSEROLOGI
d. Penanggung jawab : SUHARYADI, S.PD., M.KES
e. Anggota Peserta : 2 Orang (terlampir)
f. Waktu : 28 Maret 2022 s.d. 31 Mei 2022
g. Lokasi : Dinas Kesehatan

Dengan persyaratan :

1. Dalam masa pandemi Covid-19, Pelaksanaan Penelitian/survei/kegiatan wajib menerapkan protokol kesehatan sesuai Peraturan Walikota Surabaya Nomor 67 Tahun 2020;
2. Untuk kegiatan tatap muka yang berpotensi menimbulkan kerumunan wajib mengajukan permohonan assessment kegiatan yang diajukan kepada Ketua Satgas Covid-19 Tingkat Kecamatan/Wilayah setempat;
3. Kegiatan sebagaimana dimaksud pada nomor 2 (dua) sewaktu-waktu dapat berubah mengikuti ketentuan pembatasan kegiatan oleh Pemerintah;
4. Peserta Penelitian/survey/kegiatan wajib dalam keadaan sehat saat pelaksanaan kegiatan penelitian;
5. Peserta Penelitian/survey/kegiatan wajib mentaati persyaratan/peraturan yang berlaku di Lokasi/Tempat dilakukan Penelitian serta tidak membebani kepada DPD, Camat, Lurah dalam pengambilan data primer dan sekunder;
6. Pelaksanaan Penelitian/survey/kegiatan tidak boleh menimbulkan keresahan di masyarakat, disintegrasi bangsa atau mengganggu keutuhan NKRI;
7. Rekomendasi ini akan dicabut/tidak berlaku apabila yang bersangkutan tidak memenuhi persyaratan seperti tersebut diatas.

Demikian atas bantuannya disampaikan terima kasih.



di n WALIKOTA SURABAYA,
Kepala Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu



Dewi Soenaryati, ST, MT
Pembina
NIP. 197405132001122001

Tembusan :
Yth. 1. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya.
2. Saudara yang bersangkutan.

LAMPIRAN 8

OUTPUT SPSS

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori hsCRP	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%
Kolesterol Total	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Kategori hsCRP	Mean	1.1170	.18800	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.7325	
		Upper Bound	1.5015	
	5% Trimmed Mean	1.0319		
	Median	.7500		
	Variance	1.060		
	Std. Deviation	1.02969		
	Minimum	.10		
	Maximum	3.90		
	Range	3.80		
	Interquartile Range	1.15		
	Skewness	1.251	.427	
	Kurtosis	.767	.833	
Kolesterol Total	Mean	207.57	8.410	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	190.37	
		Upper Bound	224.77	
	5% Trimmed Mean	206.76		
	Median	202.50		
	Variance	2121.909		
	Std. Deviation	46.064		
	Minimum	120		
	Maximum	318		
	Range	198		
	Interquartile Range	69		
	Skewness	.258	.427	
	Kurtosis	-.264	.833	

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kategori hsCRP	.173	30	.022	.849	30	.001
Kolesterol Total	.091	30	.200 [*]	.984	30	.923

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

a. Lilliefors Significance Correction

Nonparametric Correlations

Correlations

			hsCRP	Kolesterol Total
Spearman's rho	hsCRP	Correlation Coefficient	1.000	.089
		Sig. (2-tailed)	.	.640
		N	30	30
	Kolesterol Total	Correlation Coefficient	.089	1.000
		Sig. (2-tailed)	.640	.
		N	30	30

LAMPIRAN 9

HASIL PEMERIKSAAN



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA

Jalan Karangmenjangan No. 18 Surabaya - 60286
Telepon Pelayanan : (031) 5020306; TU : (031) 5021451; Faksimili : (031) 5020388
Website : bbksurabaya.id; Surat elektronik : bbksuts@yahoo.co.id



REKAPITULASI HASIL PEMERIKSAAN

NAMA : ALIA NURFADILA
PARAMETER PEMERIKSAAN : hs-CRP (*High Sensitivity C-Reactive Protein*) dan
Kolesterol Total
TANGGAL : 21 Februari 2022 – 11 April 2022

No	Nomor Lab	hs-CRP		Kolesterol Total	
		Nilai Hasil	Satuan	Nilai Hasil	Satuan
1	22006131	1.30	mg/L	259	mg/dL
2	22006211	1.00	mg/L	238	mg/dL
3	22006212	0.80	mg/L	318	mg/dL
4	22006657	1.10	mg/L	206	mg/dL
5	22006658	0.40	mg/L	249	mg/dL
6	22006659	0.10	mg/L	223	mg/dL
7	22006796	0.90	mg/L	272	mg/dL
8	22008765	1.50	mg/L	181	mg/dL
9	22008764	1.50	mg/L	235	mg/dL
10	22009460	0.70	mg/L	153	mg/dL
11	22009434	1.10	mg/L	187	mg/dL
12	22009432	0.50	mg/L	234	mg/dL
13	22009430	3.90	mg/L	142	mg/dL
14	22009729	0.10	mg/L	258	mg/dL
15	22009731	0.70	mg/L	158	mg/dL
16	22009908	0.60	mg/L	221	mg/dL
17	22012004	0.60	mg/L	199	mg/dL
18	22012006	2.90	mg/L	193	mg/dL
19	22012009	0.20	mg/L	185	mg/dL
20	22012012	0.20	mg/L	141	mg/dL
21	22012011	0.60	mg/L	170	mg/dL
22	22012208	2.67	mg/L	209	mg/dL
23	22012206	0.20	mg/L	171	mg/dL
24	22012204	2.64	mg/L	191	mg/dL
25	22012318	0.50	mg/L	172	mg/dL
26	22012317	0.10	mg/L	257	mg/dL
27	22012319	3.20	mg/L	227	mg/dL
28	22012339	1.20	mg/L	186	mg/dL
29	22012340	0.10	mg/L	120	mg/dL
30	22013044	2.20	mg/L	272	mg/dL



Manajemen
Sistem
SINERGI 2015



www.vivamedia.com

SP

LAMPIRAN 10

REKAPITULASI HASIL PENELITIAN

Kode Sampel	Usia (Th)	Pekerjaan	Lama Merokok	Banyak Rokok	Pola makan Koles	Olahraga	hs-CRP (mg/L)	TC (mg/dL)
22006131	62	Swasta	≥ 5 tahun	1-10	Jarang	Jarang	1,3	259
22006211	62	Tukang Becak	≥ 5 tahun	11-24	Sering	Jarang	1,0	238
22006212	52	Wiraswasta	≥ 5 tahun	1-10	Sering	Jarang	0,8	318
22006657	34	Swasta	≥ 5 tahun	11-24	Sering	Jarang	1,1	206
22006658	47	Swasta	≥ 5 tahun	11-24	Sering	Sering	0,4	249
22006659	19	Pelajar	< 5 tahun	11-24	Sering	Jarang	0,1	223
22006796	55	Tukang Becak	≥ 5 tahun	11-24	Sering	Sering	0,9	272
22008765	64	Pensiun	≥ 5 tahun	1-10	Jarang	Sering	1,5	181
22008764	60	Pensiun	≥ 5 tahun	11-24	Sering	Tidak Pernah	1,5	235
22009460	46	Wiraswasta	≥ 5 tahun	11-24	Sering	Sering	0,7	153
22009434	53	Wiraswasta	≥ 5 tahun	11-24	Jarang	Jarang	1,1	187
22009432	53	Kuli Bangunan	≥ 5 tahun	11-24	Sering	Sering	0,5	234
22009430	34	Pengamen	≥ 5 tahun	1-10	Jarang	Tidak Pernah	3,9	142
22009729	21	Atlet	≥ 5 tahun	11-24	Sering	Sering	0,1	258
22009731	32	Swasta	≥ 5 tahun	11-24	Jarang	Tidak Pernah	0,7	158
22009908	52	Tukang Batu	≥ 5 tahun	> 24	Sering	Sering	0,6	221
22012004	43	Ojek online	≥ 5 tahun	11-24	Sering	Jarang	0,6	199
22012006	41	Wiraswasta	≥ 5 tahun	> 24	Sering	Tidak Pernah	2,9	193
22012009	57	PNS	≥ 5 tahun	11-24	Sering	Tidak Pernah	0,2	185
22012012	24	Wiraswasta	≥ 5 tahun	11-24	Jarang	Tidak Pernah	0,2	141
22012011	46	Ojek online	≥ 5 tahun	11-24	Jarang	Jarang	0,6	170
22012208	56	Swasta	≥ 5 tahun	11-24	Sering	Sering	2,67	209
22012206	51	Juru Parkir	≥ 5 tahun	> 24	Jarang	Jarang	0,2	171
22012204	52	Ojek online	≥ 5 tahun	11-24	Sering	Jarang	2,64	191
22012318	21	Wiraswasta	≥ 5 tahun	1-10	Jarang	Jarang	0,5	172
22012317	50	Ojek online	≥ 5 tahun	11-24	Sering	Jarang	0,1	257
22012319	43	PNS	≥ 5 tahun	1-10	Sering	Sering	3,2	227
22012339	33	Ojek online	≥ 5 tahun	1-10	Jarang	Tidak Pernah	1,2	186
22012340	21	Wiraswasta	≥ 5 tahun	11-24	Jarang	Jarang	0,1	120
22013044	45	P. Kebersihan	≥ 5 tahun	11-24	Sering	Jarang	2,2	272

LAMPIRAN 11

MANUAL BOOK TOKYO BOEKI TMS 50I SUPERIOR

➤ **Cara Melakukan Kalibrasi**

1. Dari Menu Utama Klik tab “Calibration”, maka akan tampil layar Calibration Parameter.
2. Pilih parameter yang akan dikalibrasi dengan cara mengklik kotak yang terdapat di kolom “Order”.
3. Setelah selesai memilih semua parameter yang akan dikalibrasi, klik “Save” kemudian akan muncul kotak dialog klik “Yes”.
4. Letakkan sampel cup berisi aquabidest pada posisi blanko (S1), dan sample cup berisi kalibrator pada posisi kalbi (S2-S72) sesuai dengan program Calibration.
5. Setelah Order Calibrasi selesai, lakukan Order Control untuk semua parameter yang akan dikalibrasi.
6. Pastikan status alat dalam keadaan “READY”.
7. Klik “Calib Start” untuk menjalankan kalibrasi.

➤ **Cara melakukan Running Control**

1. Dari Menu Utama Klik tab “Order”, maka akan tampil layar Order entry.
2. Ketikkan posisi Control (sesuai dengan tray dan bahan control) pada kolom sample No, kemudian tekan “Enter”.
3. Cek sekali lagi parameter-parameter yang akan dikontrol.
4. Setelah selesai memilih semua parameter yang akan diperiksa, klik “Order”.
5. Pastikan status alat dalam keadaan “READY”.
6. Klik “QC Start” untuk menjalankan sampel control.

7. Jika hasil control sudah keluar maka lihat apakah hasil control OK.
8. Jika hasil diluar range (>2 SD) lakukan control ulang, atau kalibrasi dan control ulang.

➤ **Cara Melakukan Pemeriksaan Pasien**

1. Dari Menu Utama Klik “Order”, maka akan tampil layar Order entry.
2. Isikan nomor sample cup pada kolom yang tersedia.
3. Isikan identitas pasien pada kolom-kolom yang tersedia.
4. Pilih parameter yang akan diperiksa dengan mengklik pada kotak parameter tersebut.
5. Setelah selesai memilih semua parameter yang akan diperiksa, klik “Order”.
6. Pastikan status alat dalam keadaan “READY”.
7. Klik “START” untuk memulai pemeriksaan sampel pasien.

Keterangan mengenai Spektrum Elektromagnetik

Berikut ini Spektrum Elektromagnetik berdasarkan panjang gelombang yang digunakan Spektrofotometri :

Spektrofotometri UV (Ultra Violet) : 10-400 nm

Spektrofotometer Visible : 380-760 nm

Spektroskopi Infra Red : 0,75-1000 μ m

Panjang Gelombang untuk setiap jenis warna

Jenis Sinar	Panjang Gelombang (nm)
Ultraviolet	<400
Violet	400-450
Biru	450-500
Hijau	500-570
Kuning	570-590
Oranye	590-620
Merah	620-760
Infra merah	>760

Sumber : Underwood, 2002

LAMPIRAN 12

DOKUMENTASI PENELITIAN

Dokumentasi	Kegiatan
 <p data-bbox="323 801 826 875">Sumber : Dokumen pribadi Alia Nurfadila (17 Maret 2022)</p>	<p data-bbox="871 488 1422 607">Pemberian Penjelasan penelitian kepada responden dan Pengisian <i>Informed consent</i> dengan Wawancara.</p>
 <p data-bbox="323 1234 826 1308">Sumber : Dokumen pribadi Alia Nurfadila (17 Maret 2022)</p>	<p data-bbox="871 945 1358 981">Proses Pengambilan Spesimen Darah.</p>
 <p data-bbox="323 1666 826 1740">Sumber : Dokumen pribadi Alia Nurfadila (17 Maret 2022)</p>	<p data-bbox="871 1377 1422 1496">Spesimen darah responden sebanyak 3 ml dimasukkan ke dalam tabung plain tanpa antikoagulan.</p>

 <p>Sumber : Dokumen pribadi Alia Nurfadila (17 Maret 2022)</p>	<p>Penyerahan Sampel ke BBLK Surabaya</p>
 <p>Sumber : Dokumen pribadi Alia Nurfadila (25 Maret 2022)</p>	<p>Proses pemisahan serum dari darah dengan alat Centrifuge, kecepatan yang digunakan yaitu 3000 rpm selama 15 menit.</p>
  <p>Sumber : Dokumen pribadi Alia Nurfadila (25 Maret 2022)</p>	<p>Proses pemeriksaan hs-CRP dan Kolesterol Total dengan alat Tokyo Boeki TMS 50i Superior.</p>

LAMPIRAN 13

BERITA ACARA SKRIPSI

BUKTI REVISI SKRIPSI

Nama : Alia Nurfadila
NIM : P27834121038
Judul : Korelasi kadar *High Sensitivity C-Reactive Protein* (hs-CRP) dengan kadar Kolesterol Total pada perokok aktif usia produktif di Warung Kopi Kawasan Karang Menjangan Surabaya.

Nama Dosen	Revisi	Tanda Tangan
Suhariyadi, S.Pd., M.Kes	<ol style="list-style-type: none">1. Perbaikan Bab 2 (Menambah penjelasan kandungan rokok)2. Menambahkan Lampiran Manual Book Alat <i>Tokyo Boeki TMS 50i</i> Superior serta penjelasan mengenai spektrum elektromagnetik	
Evy Diah Woelansari, S.Si., M.Kes	<ol style="list-style-type: none">1. Perbaikan Abstrak (Penulisan)2. Perbaikan Bab 6 (Penulisan urutan tahun pada kutipan)	
Pestariati S.Pd., M.Kes	<ol style="list-style-type: none">1. Perbaikan Bab 7 (Menambahkan Saran)	

LAMPIRAN 14

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 (AJ)
 Jl. Karangmerjanti No. 16 A - Tlp. (031) 8020718
 Surabaya



**KARTU BIMBINGAN
 PROPOSAL SKRIPSI**

NAMA ALIA NUR FADILA
NIM 23034121038
JUDUL SKRIPSI Perilaku kadar gula serumnya di Provinsi Sumatera Utara
 dengan kadar toleransi gula darah. Apakah bisa produksi di lingkungan rumah masyarakat Surabaya

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1	25/11/2021	title	bagaimana proposal	
2	6/12/2021	bab I	bab I lengkap	
3	6/12/2021	bab 3	bab 3 lengkap dan bab 2 manual ditulis ketugan & pembuatan surat pemberitahuan	
4	8/12/2021	bab 1, bab 2	bab 1 & bab 2	
5			ditambah laporan & bab 1 lengkap bab 2	
6	16/12/2021	bab 1, 2	bab 1 & bab 2 manual ditulis & surat pemberitahuan	
7	20/12/2021	bab 1, 2	bab 1 & bab 2 manual ditulis & surat pemberitahuan	
8		bab 3, 4	bab 3 & bab 4 manual ditulis & surat pemberitahuan	
9	22/12/2021	bab 3, 4	bab 3 & bab 4	
10	23/12/2021	bab 3, 4	bab 3 & bab 4	
11	23/12/2021	bab 1 - 4	bab 1 - 4	
12	23/12/2021	bab 1 - 4	bab 1 - 4	

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

Setuju dan Siap Diujikan
 Tgl. Persetujuan: 23/12/2021
 Dosen Pembimbing I: [Signature]
 NIP: 19600819 198003 1 005

Surabaya, 23 Desember 2021
 Mengetahui,
 KETUA JURUSAN
[Signature]
 Dr. Tedy Haryanto, M. Ed
 NIP. 19640816 198502 1001

Dosen Pembimbing II: [Signature]
 Tgl. Persetujuan: 23/12/2021
 NIP: 1970121200003 2001



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
 NIM
 JUDUL SKRIPSI

SKRIPSI
 ALIA NURFADILA
 P23024121038
 Korelasi kadar High Sensitivity C-Reactive protein (hs-CRP) dengan kadar Kolesterol Total pada Perokok Aktif Uno Produktif di wilayah kerja kawasan Karangmenjangan Surabaya

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1	20 Mei 2022	bab hasil	Revisi & lanjut bab 4 publikasi	[Signature]
2	23 Mei 2022	bab pendahuluan	bab 2 & publikasi	[Signature]
3	23 Mei 2022	bab 5 & 6	bab 5 & 6 bab revisi publikasi	[Signature]
4			bab 5 & 6 bab	[Signature]
5	30 Mei 2022	bab 6	bab 6 & publikasi	[Signature]
6	6 Jun 2022	bab 5 & 6	bab 5 dan bab 6 & revisi publikasi jurnal & publikasi	[Signature]
7		bab 7 & abstrak	bab 7 revisi sama & abstrak & publikasi	[Signature]
8	10 Juni 2022	bab 6	publikasi publikasi & revisi	[Signature]
9	14 Juni 2022	bab 6, 7	bab 6 & 7 & publikasi	[Signature]
10			bab 6 & 7 & publikasi	[Signature]
11	16 Juni 2022	bab 5-7 abstrak	bab 5 & 7 & abstrak & publikasi	[Signature]

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

Setuju dan Siap Diujikan
 Tgl. Persetujuan : 16 Juni 2022
 Dosen Pembimbing I
 Suharyono, S.Pd., M.Kes
 NIP. 19480829 1989031003

Tgl. Persetujuan :
 Dosen Pembimbing II

Evy Diah Lubisingsari, S.Si., M.Kes
 NIP. 19750121 200003 2001

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
 BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
 POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
 SURABAYA, 30 Juni 2022
 Mengetahui,
 KETUA JURUSAN
 Drs. Eka Hananto, M.Kes
 NIP. 19690316 1983021001

No	Tanggal	Pelok Bimbingan	Saran	Paraf
12.	16 April 2022	Asb b b b	Agit Ujini	