

LAMPIRAN

	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA FAKULTAS ILMU KESEHATAN Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analis Kesehatan D3 - Kebidanan D3 Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967
Nomor	: 486.4/II.3.AU/F/FIK/2019
Lampiran	: -
Perihal	: Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth.
Bapak/Ibu Pimpinan BAKESBANGPOL
Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2018/2019, atas nama mahasiswa :

Nama	ZULFA ROHMANIA YULIASTUTI
NIM	20160662039
Judul Skripsi	GAMBARAN HASIL PEMANTAPAN MUTU EKSTERNAL PARAMETER PEMERIKSAAN KOLESTEROL DAN TRIGLISERIDA DI LABORATORIUM WILAYAH SURABAYA.

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 2 Bulan. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin penelitian yang dimaksud.

Demikian Permohonan ijin, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surabaya, 04 Februari 2019
Wakil Dekan I

Dr. Pipit Festi W, S.KM., M.Kes.
NIK : 197412292005012001

Tembusan :
1. Kepala Puskesmas Wilayah Kota Surabaya



PEMERINTAH KOTA SURABAYA
**BADAN KESATUAN BANGSA, POLITIK
DAN PERLINDUNGAN MASYARAKAT**

Jalan Jaksa Agung Suprapto Nomor 2 Surabaya 60272
Telepon (031) 5343000, (031) 5312144 Pesawat 112
Surabaya, 3 Mei 2019

Kepada

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kota Surabaya

di -

SURABAYA

Nomor : 070/5257436.8.5/2019
Lampiran : -
Hal : Penelitian.

REKOMENDASI PENELITIAN

Dasar

- : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian, Sebagaimana Telah Diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 ;
- : 2. Peraturan Walikota Surabaya Nomor 37 Tahun 2011 Tentang Rincian Tugas dan Fungsi Lembaga Teknis Daerah Kota Surabaya, Bagian Kedua Badan Kesatuan Bangsa, Politik dan Perlindungan Masyarakat.

Memperhatikan

- : Surat Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Tanggal 04 Februari 2019 Nomor : 486.3/II.3.AU/F/FIK/2019 hal : Permohonan Ijin Penelitian

Plt. Kepala Badan Kesatuan Bangsa, Politik Dan Perlindungan Masyarakat Kota Surabaya memberikan rekomendasi kepada :

- a. Nama : Zulfa Rohmania Yuliastuti.
b. Alamat : Dsn Talunongko RT 01 RW 06 Jolotundo Jetis Mojokerto.
c. Pekerjaan/Jabatan : Mahasiswa.
d. Instansi/Organisasi : Universitas Muhammadiyah Surabaya.
e. Kewarganegaraan : Indonesia.

Untuk melakukan penelitian/survei/kegiatan dengan :

- a. Judul / Thema : Gambaran Hasil Pematapan Mutu Eksternal Parameter Pemeriksaan Kolesterol Dan Trigliserida Di Laboratorium Puskesmas Wilayah Surabaya.
b. Tujuan : Penelitian.
c. Bidang Penelitian : Kesehatan.
d. Penanggung Jawab : Dr. Anik Handayati, SST., M.Kes.
e. Anggota Peserta : -
f. Waktu : 2 (Dua) Bulan, TMT Surat Dikeluarkan.
g. Lokasi : Dinas Kesehatan Kota Surabaya.

Dengan persyaratan

- : 1. Penelitian/survei/kegiatan yang dilakukan harus sesuai dengan surat permohonan dan wajib mentaati persyaratan/peraturan yang berlaku di Lokasi/Tempat dilakukan Penelitian/survei/kegiatan;
- : 2. Saudara yang bersangkutan agar setelah melakukan Penelitian/survei/kegiatan wajib melaporkan pelaksanaan dan hasilnya kepada Kepala Bakesbang, Politik dan Limas Kota Surabaya;
- : 3. Penelitian/survei/kegiatan yang dilaksanakan tidak boleh menimbulkan kerusakan dimasyarakat, disintegrasi bangsa atau mengganggu keutuhan NKRI;
- : 4. Rekomendasi ini akan dicabut/tidak berlaku apabila yang bersangkutan tidak memenuhi persyaratan seperti tersebut diatas.

Demikian atas bantuanmu disampaikan terima kasih.

a.n. Plt. KEPALA BADAN
Plt. Sekretaris,



Ir. Yusuf Maenuh, M.M.
Petobina
NIP 19671224 199412 1 001

Tembusan :

Yth. 1. Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya
2. Saudara yang berwenang



PEMERINTAH KOTA SURABAYA DINAS KESEHATAN

Jalan Jemursari No. 197 Surabaya 60243
Telp. (031) 8439473, 8439372, 8473729 Fax. (031) 8483393

SURAT IJIN SURVEY / PENELITIAN

Nomor : 072 / 16523/436.7.2 / 2019

Dari : Sekretaris Kepala Badan Kesatuan Bangsa, Politik dan Perlindungan Masyarakat
Nomor : 070/5257/436.8.5/2019
Tanggal : 3 Mei 2019
Hal : Penelitian
Dengan ini menyatakan tidak keberatan dilakukan survey / penelitian oleh :
Nama : **Zulfa Rohmania Yuliastuti**
NIM : 20160662039
Pekerjaan : Mahasiswa Fak. Ilmu Kesehatan UNMUH Surabaya
Alamat : Dsn. Talunongko Jetis Mojokerto
Tujuan Penelitian : Menyusun Karya Tulis Ilmiah
Tema Penelitian : Gambaran Hasil Pemantapan Mutu Eksternal Parameter Pemeriksaan Kolestrol dan Triglisida di Laboratorium Puskesmas Wilayah Surabaya
Lamanya Penelitian : Bulan Mei s/d Bulan Juli Tahun 2019
Daerah / tempat : Puskesmas Se-Kota Surabaya
Penelitian

Dengan syarat – syarat / ketentuan sebagai berikut :

1. Yang bersangkutan harus mematuhi ketentuan-ketentuan/ peraturan yang berlaku dimana dilakukannya kegiatan survey/penelitian.
2. Dilarang menggunakan kuesioner diluar design yang telah ditentukan.
3. Yang bersangkutan sebelum dan sesudah melakukan survey/penelitian harap melaporkan pelaksanaan dan hasilnya kepada Dinas Kesehatan Kota Surabaya.
4. Surat ijin ini akan dicabut/tidak berlaku apabila yang bersangkutan tidak memenuhi syarat-syarat serta ketentuan seperti diatas.

Sehubungan dengan hal tersebut diharapkan kepada Saudara Kepala Puskesmas untuk memberikan bantuan, pengarahan dan bimbingan sepenuhnya.
Demikian atas perhatian Saudara disampaikan terima kasih.

Surabaya, 19 Mei 2019

a.n Kepala Dinas

Sekretaris,



Nanik Sukristina S.KM. M.Kes

Pembina Tk. I

NIP. 197001171994032008

Perhitungan nilai VIS kolesterol terhadap rerata seluruh peserta

$$V = \frac{137-162}{162} \times 100\% = 15,4 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{15,4}{7,6} \times 100 = 203$$

$$V = \frac{163-162}{162} \times 100\% = 0,6 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{0,6}{7,6} \times 100 = 7,8$$

$$V = \frac{141-162}{162} \times 100\% = 12,9 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{12,9}{7,6} \times 100 = 169$$

$$V = \frac{1176-162}{162} \times 100\% = 8,6 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{8,6}{7,6} \times 100 = 113$$

$$V = \frac{159-162}{162} \times 100\% = 1,8 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{1,8}{7,6} \times 100 = 23,6$$

$$V = \frac{149-162}{162} \times 100\% = 8,02 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{8,02}{7,6} \times 100 = 105$$

$$V = \frac{154-162}{162} \times 100\% = 4,9 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{4,9}{7,6} \times 100 = 64$$

$$V = \frac{177-162}{162} \times 100\% = 9,2 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{9,2}{7,6} \times 100 = 121$$

$$V = \frac{183-162}{162} \times 100\% = 12,9 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{12,9}{7,6} \times 100 = 169$$

$$V = \frac{174-162}{162} \times 100\% = 7,4 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{7,4}{7,6} \times 100 = 97$$

$$V = \frac{172-162}{162} \times 100\% = 6,17 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{6,17}{7,6} \times 100 = 81$$

$$V = \frac{136-162}{162} \times 100\% = 16,0 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{16,0}{7,6} \times 100 = 210$$

$$V = \frac{170-162}{162} \times 100\% = 4,9 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{4,9}{7,6} \times 100 = 64$$

$$V = \frac{167-162}{162} \times 100\% = 3,08 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{3,08}{7,6} \times 100 = 40$$

$$V = \frac{168-162}{162} \times 100\% = 3,7 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{3,7}{7,6} \times 100 = 49$$

Perhitungan nilai VIS trigliserida terhadap rerata seluruh peserta

$$V = \frac{95-131}{131} \times 100\% = 27,4 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{27,4}{7,6} \times 100 = 360$$

$$V = \frac{130-131}{131} \times 100\% = 0,76 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{0,76}{7,6} \times 100 = 10$$

$$V = \frac{103-131}{131} \times 100\% = 21,3 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{21,3}{7,6} \times 100 = 280$$

$$V = \frac{150-131}{131} \times 100\% = 14,5 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{14,5}{7,6} \times 100 = 190$$

$$V = \frac{140-131}{131} \times 100\% = 6,8 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{6,8}{7,6} \times 100 = 89$$

$$V = \frac{113-131}{131} \times 100\% = 13,7 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{13,7}{7,6} \times 100 = 180$$

$$V = \frac{136-131}{131} \times 100\% = 3,8 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{3,8}{7,6} \times 100 = 50$$

$$V = \frac{140-131}{131} \times 100\% = 6,8 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{6,8}{7,6} \times 100 = 89$$

$$V = \frac{147-131}{131} \times 100\% = 12,2 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{12,2}{7,6} \times 100 = 160$$

$$V = \frac{147-131}{131} \times 100\% = 12,2 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{12,2}{7,6} \times 100 = 160$$

$$V = \frac{139-131}{131} \times 100\% = 6,1 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{6,1}{7,6} \times 100 = 80$$

$$V = \frac{96-131}{131} \times 100\% = 26,7 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{26,7}{7,6} \times 100 = 351$$

$$V = \frac{150-131}{131} \times 100\% = 14,5 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{14,5}{7,6} \times 100 = 190$$

$$V = \frac{139-131}{131} \times 100\% = 6,1 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{6,1}{7,6} \times 100 = 80$$

$$V = \frac{140-131}{131} \times 100\% = 6,8 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{6,8}{7,6} \times 100 = 89$$

Perhitungan nilai VIS kolesterol terhadap nilai *reference* dari insert kit

$$V = \frac{137-166}{166} \times 100\% = 17,4 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{17,4}{7,6} \times 100 = 229$$

$$V = \frac{163-166}{166} \times 100\% = 1,8 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{1,8}{7,6} \times 100 = 24$$

$$V = \frac{141-166}{166} \times 100\% = 15,1 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{15,1}{7,6} \times 100 = 198$$

$$V = \frac{176-166}{166} \times 100\% = 6 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{6}{7,6} \times 100 = 78$$

$$V = \frac{159-166}{166} \times 100\% = 4,2 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{4,2}{7,6} \times 100 = 55$$

$$V = \frac{149-166}{166} \times 100\% = 10,2 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{10,2}{7,6} \times 100 = 134$$

$$V = \frac{154-166}{166} \times 100\% = 7,2 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{7,2}{7,6} \times 100 = 94$$

$$V = \frac{177-166}{166} \times 100\% = 6,6 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{6,6}{7,6} \times 100 = 89$$

$$V = \frac{183-166}{166} \times 100\% = 10,2 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{10,2}{7,6} \times 100 = 134$$

$$V = \frac{174-166}{166} \times 100\% = 4,8 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{4,8}{7,6} \times 100 = 63$$

$$V = \frac{172-166}{166} \times 100\% = 3,6 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{3,6}{7,6} \times 100 = 47$$

$$V = \frac{136-166}{166} \times 100\% = 18 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{18}{7,6} \times 100 = 236$$

$$V = \frac{170-166}{166} \times 100\% = 2,4 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{2,4}{7,6} \times 100 = 31$$

$$V = \frac{167-166}{166} \times 100\% = 0,6 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{0,6}{7,6} \times 100 = 7,8$$

$$V = \frac{168-166}{166} \times 100\% = 1,2 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{1,2}{7,6} \times 100 = 15,7$$

Perhitungan nilai VIS trigliserida terhadap nilai *reference* dari insert Kit

$$V = \frac{95-143}{143} \times 100\% = 33,5 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{33,5}{7,6} \times 100 = 440$$

$$V = \frac{130-143}{143} \times 100\% = 9,1 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{9,1}{7,6} \times 100 = 119$$

$$V = \frac{103-143}{143} \times 100\% = 27,9 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{27,9}{7,6} \times 100 = 367$$

$$V = \frac{150-143}{143} \times 100\% = 4 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{4}{7,6} \times 100 = 52,6$$

$$V = \frac{140-143}{143} \times 100\% = 2,1 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{2,1}{7,6} \times 100 = 27,6$$

$$V = \frac{113-143}{143} \times 100\% = 20,9 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{20,9}{7,6} \times 100 = 275$$

$$V = \frac{136-143}{143} \times 100\% = 4,8 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{4,8}{7,6} \times 100 = 63,1$$

$$V = \frac{140-143}{143} \times 100\% = 2,1 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{2,1}{7,6} \times 100 = 27,6$$

$$V = \frac{147-143}{143} \times 100\% = 2,7 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{2,7}{7,6} \times 100 = 35,5$$

$$V = \frac{147-143}{143} \times 100\% = 2,7 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{2,7}{7,6} \times 100 = 35,5$$

$$V = \frac{139-143}{143} \times 100\% = 2,8 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{2,8}{7,6} \times 100 = 36,8$$

$$V = \frac{96-143}{143} \times 100\% = 32,8 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{32,8}{7,6} \times 100 = 431$$

$$V = \frac{150-143}{143} \times 100\% = 4 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{4}{7,6} \times 100 = 52,6$$

$$V = \frac{139-143}{143} \times 100\% = 2,8 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{2,8}{7,6} \times 100 = 36,8$$

$$V = \frac{140-143}{143} \times 100\% = 2,1 \longrightarrow \text{VIS} = \frac{2,1}{7,6} \times 100 = 27,6$$

Foto dokumentasi





AKADEMI ANALIS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya Telp. 031-3890175

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA
NIM/NPM
JUDUL KTI

Zulfa Rohmania Yuliastuti
20160662039
Gambaran hasil Pemantapan mutu External
Parameter Pemeriksaan kolesterol
dan trigliserida di laboratorium
Puskesmas Wilayah Surabaya
1. Dra. Anik HANDAYATI, M.Kes
2. Ellies Tunjung SM, EST, M.Si



DOSEN PEMBIMBING:

NO	Tgl/Bln/ Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF			
			Mhs	PEMBIMBING	I	II
1.	26/11/18	Acc Judul dan Matrik			b	b
2.	28/11/18	Pengajuan BAB 1	/	/	b	b
3.	3/12/18	Revisi BAB 1	/	/	b	b
4.	12/12/18	Revisi BAB 1	/	/	b	b
5.	30/01/19	Revisi BAB 1	/	/	b	b
6.	50/01/19	Pengajuan BAB 3	/	/	b	b
7.	28/01/19	Pengajuan BAB 3	/	/	b	b
8.	15/02/19	Revisi BAB 3	/	/	b	b
9.	15/02/19	Pengajuan BAB 2	/	/	b	b
10.	16/02/19	Acc BAB 1 2 dan 3	/	/	b	b
11.	17/02/19	Pengajuan BAB 4 5 dan 6	/	/	b	b

Ketua Program Study

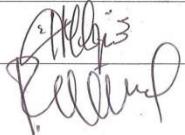
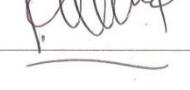
Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

PANITIA UJIAN AKHIR PROGRAM (UAP)
PRODI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMSURABAYA
Jl. Sutorejo 59 Tlp, (031) 3890175

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : ZULFA ROHMANIA YULIASTUTI
NIM : 20160662039
JUDUL : GAMBARAN HASIL PEMANTAPAN MUTU EKSTERNAL PARAMETER KOLESTEROL dan TRIGLISERIDA di LABORATORIUM PUSKESMAS WILAYAH SURABAYA

TANGGAL SIDANG: JUMAT, 02 AGUSTUS 2019

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Dr. Anik Handayati, dra.,M.Kes	
II	Ellies Tunjung SM, SST.,MSi	
III	Rahma Widayastuti, S.Si.,M.Kes	

Surabaya, 22 Agustus 2019

Ketua Program Studi



Fitrotin Azizah, S.ST, M.Si



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
PUSAT BAHASA

Jl. Sutorejo 59 Surabaya 60113 Telp. 031-3811966, 3811967 Ext (130) Gd. A Lt 2
Email: pusba.umsby@gmail.com

ENDORSEMENT LETTER
460/PB-UMS/EL/VII/2019

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Title : Result Description of External Examination Parameter Quality Stabilization on Colesterol and Trigliserida in Laboratorium of Puskesmas Surabaya
Student's name : Zulfa Rohmania Yuliastuti
Reg. Number : 20160662039
Department : D3 Analis Kesehatan

has been endorsed by Pusat Bahasa UMSurabaya for further approval by the examining committee of the faculty.

Surabaya, 30 July 2019

Chair-Hamsia
Waode Hamsia, M.Pd



PEMERINTAH KOTA SURABAYA
UPTD PUSKESMAS JAGIR
JL. BENDUL MERISI NO. 1 SURABAYA



P3
HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

Nama Dokter : Tanggal : 20/5/4
Nama Pasien : PMG PENELITIAN Umur :

Jenis Pemeriksaan	Hasil	Nilai Rujukan Normal
Fungsi Hati		
SGOT	31 <i>u/L</i>	8 - 33 U/L
SGPT	20 <i>u/L</i>	3 - 35 U/L
Penanda Diabetes		
Glukosa Darah Puasa	96 <i>mg/dL</i>	<100 mg/dL
Glukosa Darah 2 JPP		< 140 mg/dL
Glukosa Darah Acak		< 200 mg/dL
Fungsi Lemak		
Kolesterol Total	176 <i>mg</i>	140 - 200 mg/dL
Trigliserida	150 <i>mg</i>	30 - 150 mg/dL
HDL Direk Kolesterol		> 40 mg/dL
LDL Kolesterol		< 100 mg/dL
Fungsi Ginjal		
BUN	14,3 <i>mg</i>	8 - 23 mg/dL
Kreatinin	1,1 <i>mg</i>	L < 50 th : 0,8 - 1,2 mg/dL L > 50 th : 0,8 - 1,4 mg/dL P. 0,7 - 1,1 mg/dL
Asam Urat	4,5 <i>mg</i>	L. 3,4 - 7,0 mg/dL P. 2,4 - 5,7 mg/dL

