



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analisis Kesehatan D3 - Kebidanan D3  
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya - 60113. Telp. (031) 3811966 - 3811967, 3890175 Fax. (031) 3811967

Nomor : 001/IL.3.AU/F/FIK/2015  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.  
Kepala Dinas kesehatan Kota Surabaya  
Di Tempat

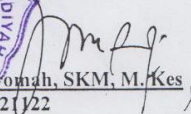
*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi D3 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2014/2015, atas nama mahasiswa :

Nama : **FAJAR MULYO S**  
NIM : 20120662028  
Judul KTI : gambaran hasil pemantapan mutu eksternal parameter pemeriksaan kolesterol dan trigliserida pada Puskesmas di wilayah Surabaya

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 1 Bulan di **Puskesmas Wilayah Surabaya**. 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, 2 Januari 2015  
  
Nur Mukarromah, SKM, M. Kes  
NIM : 0120721022



# PEMERINTAH KOTA SURABAYA DINAS KESEHATAN

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

## SURAT IJIN SURVEY / PENELITIAN

Nomor : 072/3662 / 436.6.3 / 2015

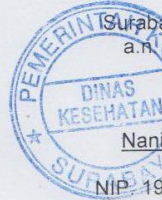
Memperhatikan Surat  
Dari : Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah  
Surabaya  
Nomor : 001/II.3.AU/F/FIK/2015  
Tanggal : 2 Januari 2015  
Hal : Penelitian  
Dengan ini menyatakan tidak keberatan dilakukan survey / penelitian oleh :  
Nama : **Fajar Mulyo S**  
NIM : 20120662028  
Pekerjaan : Mahasiswa Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UNMUH Surabaya  
Alamat : Peterongan Sidoarjo  
Tujuan Penelitian : Menyusun Karya Tulis Ilmiah  
Tema Penelitian : Gambaran Hasil Pemantapan Mutu Eksternal Parameter  
Pemeriksaan Kolesterol dan Trigliserida Pada Puskesmas di  
Wilayah Surabaya  
Lamanya Penelitian : Bulan Januari s/d Bulan Pebruari Tahun 2015  
Daerah / tempat : Puskesmas (sesuai daftar terlampir)  
Penelitian

Dengan syarat – syarat / ketentuan sebagai berikut :

1. Yang bersangkutan harus mentaati 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, 23 Januari 2015  
a.n. KEPALA DINAS  
Sekretaris,  
  
Nanik Sekristina, SKM  
Pembina  
NIP. 197001171994032008



### LAMPIRAN 3

#### PERHITUNGAN VIS

PARAMETER TRIGLISERIDA (berdasarkan nilai rerata peserta)

1.  $\frac{101,86-110}{101,86} \times 100 = 79$        $VIS = \frac{7,9}{7,6} \times 100 = 103$
2.  $\frac{101,86-110}{101,86} \times 100 = 79$        $VIS = \frac{7,9}{7,6} \times 100 = 103$
3.  $\frac{101,86-80}{101,86} \times 100 = 21,4$        $VIS = \frac{21,4}{7,6} \times 100 = 281$
4.  $\frac{101,86-140}{101,86} \times 100 = 37,4$        $VIS = \frac{37,4}{7,6} \times 100 = 492$
5.  $\frac{101,86-113}{101,86} \times 100 = 10$        $VIS = \frac{10}{7,6} \times 100 = 131$
6.  $\frac{101,86-64}{101,86} \times 100 = 37$        $VIS = \frac{37}{7,6} \times 100 = 486$
7.  $\frac{101,86-80}{101,86} \times 100 = 21,4$        $VIS = \frac{21,4}{7,6} \times 100 = 281$
8.  $\frac{101,86-78}{101,86} \times 100 = 23,4$        $VIS = \frac{23,4}{7,6} \times 100 = 307$
9.  $\frac{101,86-93}{101,86} \times 100 = 8,6$        $VIS = \frac{8,6}{7,6} \times 100 = 113$
10.  $\frac{101,86-108}{101,86} \times 100 = 6$        $VIS = \frac{6}{7,6} \times 100 = 78$
11.  $\frac{101,86-111}{101,86} \times 100 = 8,9$        $VIS = \frac{8,9}{7,6} \times 100 = 117$
12.  $\frac{101,86-122}{101,86} \times 100 = 19,7$        $VIS = \frac{19,7}{7,6} \times 100 = 259$
13.  $\frac{101,86-118}{101,86} \times 100 = 15$        $VIS = \frac{15}{7,6} \times 100 = 197$
14.  $\frac{101,86-103}{101,86} \times 100 = 1,11$        $VIS = \frac{1,11}{7,6} \times 100 = 14,6$
15.  $\frac{101,86-97}{101,86} \times 100 = 4,7$        $VIS = \frac{4,7}{7,6} \times 100 = 61$

**PARAMETER KOLESTEROL (berdasarkan nilai rerata peserta)**

$$16. \frac{162,13-176}{162,13} \times 100 = 8,55 \quad \text{VIS} = \frac{8,55}{7,6} \times 100 = 112,56$$

$$17. \frac{162,13-148}{162,13} \times 100 = 8,71 \quad \text{VIS} = \frac{8,71}{7,6} \times 100 = 114,66$$

$$18. \frac{162,13-160}{162,13} \times 100 = 1,31 \quad \text{VIS} = \frac{1,31}{7,6} \times 100 = 17,23$$

$$19. \frac{162,13-148}{162,13} \times 100 = 8,71 \quad \text{VIS} = \frac{8,71}{7,6} \times 100 = 114,60$$

$$20. \frac{162,13-151}{162,13} \times 100 = 6,86 \quad \text{VIS} = \frac{6,86}{7,6} \times 100 = 90,26$$

$$21. \frac{162,13-163}{162,13} \times 100 = 0,53 \quad \text{VIS} = \frac{0,53}{7,6} \times 100 = 6,97$$

$$22. \frac{162,13-160}{162,13} \times 100 = 1,31 \quad \text{VIS} = \frac{1,31}{7,6} \times 100 = 17,23$$

$$23. \frac{162,13-160}{162,13} \times 100 = 1,31 \quad \text{VIS} = \frac{1,31}{7,6} \times 100 = 17,23$$

$$24. \frac{162,13-155}{162,13} \times 100 = 4,39 \quad \text{VIS} = \frac{4,39}{7,6} \times 100 = 57,7$$

$$25. \frac{162,13-178}{162,13} \times 100 = 9,78 \quad \text{VIS} = \frac{9,78}{7,6} \times 100 = 128,7$$

$$26. \frac{162,13-170}{162,13} \times 100 = 4,85 \quad \text{VIS} = \frac{4,85}{7,6} \times 100 = 63,8$$

$$27. \frac{162,13-160}{162,13} \times 100 = 1,31 \quad \text{VIS} = \frac{1,31}{7,6} \times 100 = 17,23$$

$$28. \frac{162,13-168}{162,13} \times 100 = 3,62 \quad \text{VIS} = \frac{3,62}{7,6} \times 100 = 47,6$$

$$29. \frac{162,13-165}{162,13} \times 100 = 1,77 \quad \text{VIS} = \frac{1,77}{7,6} \times 100 = 22,2$$

$$30. \frac{162,13-170}{162,13} \times 100 = 4,85 \quad \text{VIS} = \frac{4,85}{7,6} \times 100 = 63,8$$

**PARAMETER TRIGLISERIDA (berdasarkan nilai target atau nilai reference)**

$$1. \frac{143-110}{143} x 100 = 23 \quad \text{VIS} = \frac{23}{7,6} x 100 = 302$$

$$2. \frac{143-110}{143} x 100 = 23 \quad \text{VIS} = \frac{23}{7,6} x 100 = 302$$

$$3. \frac{143-80}{143} x 100 = 44 \quad \text{VIS} = \frac{44}{7,6} x 100 = 578$$

$$4. \frac{143-140}{143} x 100 = 2 \quad \text{VIS} = \frac{2}{7,6} x 100 = 26,3$$

$$5. \frac{143-113}{143} x 100 = 20 \quad \text{VIS} = \frac{20}{7,6} x 100 = 263$$

$$6. \frac{143-64}{143} x 100 = 55 \quad \text{VIS} = \frac{55}{7,6} x 100 = 723$$

$$7. \frac{143-80}{143} x 100 = 44 \quad \text{VIS} = \frac{44}{7,6} x 100 = 578$$

$$8. \frac{143-78}{143} x 100 = 45 \quad \text{VIS} = \frac{45}{7,6} x 100 = 592$$

$$9. \frac{143-93}{143} x 100 = 34 \quad \text{VIS} = \frac{34}{7,6} x 100 = 447$$

$$10. \frac{143-108}{143} x 100 = 24 \quad \text{VIS} = \frac{24}{7,6} x 100 = 315$$

$$11. \frac{143-111}{143} x 100 = 22 \quad \text{VIS} = \frac{22}{7,6} x 100 = 289$$

$$12. \frac{143-122}{143} x 100 = 14 \quad \text{VIS} = \frac{14}{7,6} x 100 = 184$$

$$13. \frac{143-118}{143} x 100 = 17 \quad \text{VIS} = \frac{17}{7,6} x 100 = 223$$

$$14. \frac{143-103}{143} x 100 = 27 \quad \text{VIS} = \frac{27}{7,6} x 100 = 335$$

$$15. \frac{143-97}{143} x 100 = 32 \quad \text{VIS} = \frac{32}{7,6} x 100 = 421$$

**PARAMETER KOLESTEROL (berdasarkan nilai target atau nilai reference)**

1.  $\frac{160-176}{160} \times 100 = 10$        $VIS = \frac{10}{7,6} \times 100 = 131,5$
2.  $\frac{160-148}{160} \times 100 = 7,5$        $VIS = \frac{7,5}{7,6} \times 100 = 98,6$
3.  $\frac{160-160}{160} \times 100 = 0$        $VIS = \frac{0}{7,6} \times 100 = 0$
4.  $\frac{160-148}{160} \times 100 = 7,5$        $VIS = \frac{7,5}{7,6} \times 100 = 98,6$
5.  $\frac{160-176}{160} \times 100 = 10$        $VIS = \frac{10}{7,6} \times 100 = 73,6$
6.  $\frac{160-143}{160} \times 100 = 1,8$        $VIS = \frac{1,8}{7,6} \times 100 = 23,6$
7.  $\frac{160-160}{160} \times 100 = 0$        $VIS = \frac{0}{7,6} \times 100 = 0$
8.  $\frac{160-160}{160} \times 100 = 0$        $VIS = \frac{0}{7,6} \times 100 = 0$
9.  $\frac{160-155}{160} \times 100 = 3,1$        $VIS = \frac{3,1}{7,6} \times 100 = 40,7$
10.  $\frac{160-178}{160} \times 100 = 11,25$        $VIS = \frac{11,25}{7,6} \times 100 = 148$
11.  $\frac{160-170}{160} \times 100 = 6,25$        $VIS = \frac{6,25}{7,6} \times 100 = 82$
12.  $\frac{160-160}{160} \times 100 = 0$        $VIS = \frac{0}{7,6} \times 100 = 0$
13.  $\frac{160-168}{160} \times 100 = 5$        $VIS = \frac{5}{7,6} \times 100 = 65,7$
14.  $\frac{160-165}{160} \times 100 = 3,12$        $VIS = \frac{7,5}{7,6} \times 100 = 41$
15.  $\frac{160-170}{160} \times 100 = 6,25$        $VIS = \frac{6,25}{7,6} \times 100 = 82$

#### LAMPIRAN 4

**TABEL HASIL KUISIONER PELAKSANAAN PME**

NO	KODE SAMPEL	KETERANGAN	
		PMI	PME
1	P1	Aktif	Tidak Aktif
2	P2	Aktif	Tidak Aktif
3	P3	Aktif	Tidak Aktif
4	P4	Aktif	Tidak Aktif
5	P5	Aktif	Tidak Aktif
6	P6	Aktif	Tidak Aktif
7	P7	Aktif	Tidak Aktif
8	P8	Aktif	Tidak Aktif
9	P9	Aktif	*Aktif
10	P10	Aktif	Tidak Aktif
11	P11	Aktif	Tidak Aktif
12	P12	Aktif	*Aktif
13	P13	Aktif	Tidak Aktif
14	P14	Aktif	Tidak Aktif
15	P15	Aktif	Tidak Aktif

**Keterangan: \* tidak disertai dengan hasil PME**

## LAMPIRAN 5

1. Apakah laboratorium puskesmas aktif dalam melaksanakan pematapan mutu internal?
  - A. iya
  - B. tidak
2. Apakah laboratorium puskesmas aktif dalam melaksanakan peantapan mutu eksternal?
  - A. Iya
  - B. Tidak
3. Jika iya, berapa tahun sekali laboratorium puskesmas melaksanakan kegiatan pemantapan mutu eksternal?
  - A. 1 tahun
  - B. 2 tahun
  - C. 3 tahun
4. Apakah alat yang biasanya digunakan sebagai pemeriksaan Kolesterol?.....
5. Apa reagen yang digunakan untuk pemeriksaan Kolesterol?.....
6. Apakah alat yang biasanya digunakan sebagai pemeriksaan Trigliserida?.....
7. Apa reagen yang digunakan untuk pemeriksaan Trigliserida?.....
8. Berapa analis yang bekerja di laboratorium puskesmas?.....
9. Apa pendidikan terakhir analis yang bekerja di laboratorium puskesmas?.....