

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Terdapat perbedaan kadar kolesterol total yang bermakna antara serum segar dan plasma EDTA tidak dipisah 1 jam.
2. Tidak terdapat perbedaan kadar kolesterol total antara serum segar dan plasma EDTA tidak dipisah 3 jam.
3. Terdapat perbedaan kadar kolesterol total yang bermakna antara plasma EDTA tidak dipisah 1 jam dan tidak dipisah 3 jam.

B. SARAN

Berdasarkan kesimpulan dari hasil penelitian, maka peneliti ingin memberi saran pada penelitian ini yaitu :

1. Penting dalam memperhatikan setiap tahap – tahapan yang dilakukan seperti pra analitik, analitik, pasca analitik, dan sesuai dengan petunjuk standar pemeriksaan laboratorium dengan baik dan benar.
2. Sebaiknya diperhatikan tentang suhu pada proses membawa sampel menuju tempat penelitian, suhu harus dijaga tetap stabil yaitu $2^{\circ} - 8^{\circ}$ C.
3. Suhu kamar ataupun suhu ruang juga harus diperhatikan lagi saat melakukan penelitian maupun faktor – faktor yang mungkin menjadi pengganggu hasil pemeriksaan.
4. Pada penelitian ini hanya meneliti tentang perbandingan kadar kolesterol berdasarkan waktu pemisahan sampel dan penundaan pemeriksaan, tetapi

kurang memperhatikan stabilitas suhu sampel saat berada dalam kotak sampel dan suhu kamar saat pemeriksaan.

5. Sebaiknya diperhatikan tentang pengaruh faktor paparan cahaya pada pemeriksaan kolesterol total. Karena pengaruh paparan cahaya matahari dapat mempengaruhi hasil penelitian.
6. Lamanya waktu pemisahan dari bekuan dan lamanya waktu penundaan juga harus diperhatikan karena dapat mempengaruhi hasil penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonnim. 2016. DiASys Diagnostic Systems GmbH Kolesterol Total. Germany : Alte Strasse 9 65558 Holzheim
- Bishop, M. L., Fody, E. P., dan Schoeff, L. E. 2010. *Clinical Chemistry. Techniques, Principles, Correlations, 6th ed.* China : Lippincott Williams dan Wilkins, a Wolters Kluwer.
- Bull, E., Morrell, J. 2007. *Simple Guides.* Jakarta : Kolesterol Erlangga.
- Bartimeus, E. A. S., Ezihuo, S. U. K., Austin, T. O. 2016. The Effect Of Anticoagulan, Storage, Time And Temperature On Lipoprotein Concentration Of Apparently Healthy Subjects In Port Harcourt, Nigeria. Nigeria : *European Journal Of Pharmaceutical And Medical Research.*
- Depkes RI. 2008. *Pedoman Praktik Laboratorium Kesehatan Yang Benar (Good Laboratory Practice).* Departemen Kesehatan RI. Jakarta : Dirjen Bina Pelayanan Medik, Direktorat Bina Pelayanan Penunjang Medik.
- Dirar, A. M., Abdallah, D. A., Abdelsalam, K. E. A. 2010. *Effect of Storage Time And Temperature on some Serum Analytes.* Sudan : *International Journal of Pathology.*
- Gandasoebrata, R. 2007. *Penuntun Laboratorium Klinik.* Jakarta : Dian Rakyat.
- Harti, A. S. 2014. Biokimia Kesehatan. Yogyakarta : Nuha Medika.
- Kamilla, L., Slamet. 2017. Pengaruh Lamanya Penyimpanan Serum Pada Suhu 2°- 8° C Selama Satu Minggu Terhadap Kadar Kolesterol Total. Pontianak : *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*
- Kemenkes. 2010. *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1792. Pedoman Pemeriksaan Kimia Klinik.* Jakarta : Kemenkes
- Kemenkes. 2013. *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2013. Cara penyelenggaraan Laboratorium Klinik Yang Baik.* Jakarta : Kemenkes
- Kee, J. L. 2007. *Pedoman Pemeriksaan Laboratorium dan Diagnostik,* Edisi 6. Jakarta : EGC.
- Kiswari, R.. 2014. Hematologi dan Transfusi. Semarang : Penerbit Erlangga.
- Lieseke, C. L., Zeibig, E. A. 2017. *Laboratorium Klinis.* Jakarta : Buku Kedokteran EGC.

- Marks, D. B., Marks, A. D., Smith, C. M. 2000. *Biokimia Kedokteran Dasar “sebuah pendekatan klinis”*. Jakarta : EGC.
- Mc Call, R. E. 2012. *Phlebotomy Essentials, 5th ed.* 351 West Camden Street : Wolters Kluwer Busines.
- Murti, B. 2013. *Desain dan Ukuran Sampel Untuk Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif di Bidang Kesehatan*. Yogyakarta : Gajahmada University Press.
- Nilawati, S., dkk. 2008. *Care Yourself. Kolesterol*. Jakarta : Penebar Plus.
- Pagana, K.D., Pagana, T.J. 2006. *Mosby’s Manual of Diagnostic & Laboratory Test, 3rd ed.* USA : Elsevier.
- Pagana, K.D., Pagana, T.J. 2014. *Mosby’s Manual of Diagnostic & Laboratory Test, 5rd ed.* USA : Elsevier.
- Sacher, R. A., dan McPherson, R. 2012. *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium, Edisi 11*. Terjemahan oleh Brahm U. Pendit dan Dewi Wulandari. Jakarta : Buku Kedokteran EGC.
- Saputra. 2017. Perbedaan Kadar Kolesterol Dengan Sampel Serum Dan Plasma EDTA Pada Suhu Ruang [KTI]. Semarang : Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan, Universitas Muhamadiyah Semarang.
- Soeharto, I. 2004. *Serangan Jantung dan Stroke. Hubungannya dengan Lemak & Kolesterol, Edisi 2*. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama.
- Sugiyono. 2015. *Statistik Nonparametrik Untuk Penelitian*. Bandung : Alfabeta.
- Sutedjo A.Y. 2008. *Mengenal Penyakit Melalui Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Yogyakarta : Amara Book.
- Swarjana, K. I. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan, Edisi 1*. Yogyakarta : Andi.
- Swarjana, K. I. 2015. *Metodologi Penelitian Kesehatan, Edisi 2*. Yogyakarta : Andi.
- Tjokroprawiro, A. 2015. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam, Edisi 2*. Surabaya : Airlangga University Press. ISBN. 6020820033, 9786020820033.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Inform Consent***INFORM CONSENT*****LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**

Setelah saya membaca dan memahami maksud dari penelitian yang berjudul :

**Perbedaan Kadar Kolesterol Pada Serum Segar Dengan Plasma EDTA
Tidak dipisah 1 Jam Dan 3 Jam**

Maka, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Bersedia menjadi partisipan dalam penelitian dan bersedia untuk :

1. Meluangkan waktu untuk mengisi formulir data diri yang telah diberikan.
2. Diambil sampel darah vena untuk dilakukan pemeriksaan kadar total kolesterol.

Keikutsertaan saya dalam penelitian ini secara sukarela, keikutsertaan saya ini juga akan tetap terjaga kerahasiaannya.

Demikian surat pernyataan ini saya tanda tangani tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Surakarta,.....2019

Pelaksana Penelitian

Responden

(Fiktor Gilberd Lepangkari)

(.....)

Lampiran 2. Surat Ijin Pembuatan Ethical Clearance



Nomor : 513 / H6 – 04 / 27.02.2019
 Lamp. : - helai
 Hal : Ijin Pembuatan Ethical Clearance

Kepada :
Yth. Direktur
RSUD. Dr. MOEWARDI
Di Surakarta

Dengan Hormat,

Guna memenuhi persyaratan untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir (TA) bagi Mahasiswa Semester Akhir Program Studi D-IV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi, terkait bidang yang ditekuni dalam melaksanakan kegiatan tersebut bersamaan dengan ini kami menyampaikan ijin bahwa :

NAMA : FIKTOR GILBERD LEPANGKASI
NIM : 08150435 N
PROGDI : D-IV Analis Kesehatan
JUDUL : Perbedaan Kadar Kolesterol pada Serum Segar dengan Plasma EDTA
 Tunda 1 Jam dan 3 Jam

Permohonan ijin pembuatan ethical clearance untuk penelitian tugas akhir di Instansi Bapak / Ibu.

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapan terima kasih.

Surakarta, 27 Februari 2019



Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D.

Lampiran 3. Ethical clearance

 3/15/2019	FORMAT HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN Dr. Moewardi General Hospital RSUD Dr. Moewardi School of Medicine Sebelas Maret University Fakultas Kedokteran Universitas sebelas Maret	
<u>ETHICAL CLEARANCE</u> KELAIKAN ETIK		
Nomor : 294 / III / HREC /2019		
<p><i>The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi General Hospital / School of Medicine Sebelas Maret University Of Surakarta, after reviewing the proposal design, herewith to certify</i></p> <p>Surakarta, setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan</p> <p><i>That the research proposal with topic :</i> Bahwa usulan penelitian dengan judul</p> <p style="text-align: center;">Perbedaan Kadar Kolesteol Pada Serum Segar Dengan Plasma EDTA Tunda 1 Jam Dan 3 Jam</p> <p><u>Principal investigator</u> Peneliti Utama : Fiktor Gilberd Lepangkari : 08150435N</p> <p><u>Location of research</u> Lokasi Tempat Penelitian : Universitas Setia Budi</p> <p><u>Is ethically approved</u> Dinyatakan layak etik</p>		
		

Lampiran 4. Surat Pengantar ke BAPPEDA KOTA SURAKARTA



Nomor : 580 / H6 – 04 /14.03.2019
 Lamp. : - helai
 Hal : Ijin Penelitian

Kepada :
Yth. Kepala
BAPPEDA KOTA SURAKARTA
Di. Surakarta

Dengan Hormat,

Guna memenuhi persyaratan untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir (TA) bagi Mahasiswa Semester Akhir Program Studi D-IV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi, terkait bidang yang ditekuni dalam melaksanakan kegiatan tersebut bersamaan dengan ini kami menyampaikan ijin bahwa :

NAMA : **FIKTOR GILBERD L.**
NIM : **08150435 N**
PROGDI : **D-IV Analis Kesehatan**
JUDUL : **Perbedaan Kadar Kolesterol pada Serum Segar dengan Plasma EDTA
Tunda 1 Jam dan 3 Jam**

Permohonan ijin penelitian tugas akhir tentang perbedaan kadar kolesterol pada serum segar dengan plasma EDTA tunda 1 jam dan 3 jam di Puskesmas Banyuanyar Surakarta.

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 14 Maret 2019

Dekan,



Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D.

Tembusan : Yth

1. Kelapa Puskesmas Banyuanyar Surakarta
2. Arsip

Lampiran 5. Surat Pengantar ke KESBANGPOL KOTA SURAKARTA



Nomor : 580 / H6 – 04 /14.03.2019
 Lamp. : - helai
 Hal : Ijin Penelitian

Kepada :
Yth. Kepala
KESBANGPOL KOTA SURAKARTA
Di. Surakarta

Dengan Hormat,

Guna memenuhi persyaratan untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir (TA) bagi Mahasiswa Semester Akhir Program Studi D-IV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi, terkait bidang yang ditekuni dalam melaksanakan kegiatan tersebut bersamaan dengan ini kami menyampaikan ijin bahwa :

NAMA : **FIKTOR GILBERD L.**
NIM : **08150435 N**
PROGDI : **D-IV Analis Kesehatan**
JUDUL : **Perbedaan Kadar Kolesterol pada Serum Segar dengan Plasma EDTA
Tunda 1 Jam dan 3 Jam**

Permohonan ijin penelitian tugas akhir tentang perbedaan kadar kolesterol pada serum segar dengan plasma EDTA tunda 1 jam dan 3 jam di Puskesmas Banyuanyar Surakarta.

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 14 Maret 2019

Dekan,



Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D.

Tembusan : Yth

1. Kelapa Puskesmas Banyuanyar Surakarta
2. Arsip

Lampiran 6. Surat Pengantar ke DINKES KOTA SURAKARTA

PEMERINTAH KOTA SURAKARTA
BADAN PERENCANAAN, PENELITIAN DAN
PENGEMBANGAN DAERAH

Jln. Jend. Sudirman No. 2 Telp. (0271) 642020 Telp&Faks. (0271) 655 277
 Website: <http://bappeda.surakarta.go.id> E-mail: bappeda@surakarta.go.id
SURAKARTA
57111

Nomor	:	070/0400/III/2019																											
Perihal	:	Izin Penelitian																											
Dasar	:	Surat Izin Rekomendasi Dari Instansi Pemohon																											
Mengingat	:	<ol style="list-style-type: none"> Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 07 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian Surat Edaran Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Perlindungan Masyarakat Provinsi Jawa Tengah Nomor 070/265 Perihal Penyederhanaan Prosedur Permohonan Riset, KKN, PKL di Jawa Tengah 																											
Dijinkan Kepada	:	<table border="0"> <tr> <td>Nama</td> <td>:</td> <td>Fiktor Gilbred L</td> </tr> <tr> <td>No Identitas</td> <td>:</td> <td>08150435N</td> </tr> <tr> <td>Alamat</td> <td>:</td> <td>Tegalarum, RT 02 RW 31, Kelurahan Mojosongo, Kecamatan Jebres MOJOSONGO, JEBRES, KOTA SURAKARTA</td> </tr> <tr> <td>Asal Instansi</td> <td>:</td> <td>Universitas Setia Budi Surakarta</td> </tr> <tr> <td>Alamat Instansi</td> <td>:</td> <td>Jln. Letjend. Sutoyo, Mojosongo - Solo MOJOSONGO, JEBRES, KOTA SURAKARTA</td> </tr> <tr> <td>Keperluan</td> <td>:</td> <td>Melakukan penelitian dengan judul "Perbedaan Kadar Kolesterol pada Serum Segar dengan Plasma EDTA Tunda 1 Jam dan 3 Jam"</td> </tr> <tr> <td>Lokasi</td> <td>:</td> <td>1. Puskesmas Banyuanyar</td> </tr> <tr> <td>Penanggung Jawab</td> <td>:</td> <td>Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D.</td> </tr> <tr> <td>Waktu</td> <td>:</td> <td>29 Maret 2019 - 29 April 2019</td> </tr> </table>	Nama	:	Fiktor Gilbred L	No Identitas	:	08150435N	Alamat	:	Tegalarum, RT 02 RW 31, Kelurahan Mojosongo, Kecamatan Jebres MOJOSONGO, JEBRES, KOTA SURAKARTA	Asal Instansi	:	Universitas Setia Budi Surakarta	Alamat Instansi	:	Jln. Letjend. Sutoyo, Mojosongo - Solo MOJOSONGO, JEBRES, KOTA SURAKARTA	Keperluan	:	Melakukan penelitian dengan judul "Perbedaan Kadar Kolesterol pada Serum Segar dengan Plasma EDTA Tunda 1 Jam dan 3 Jam"	Lokasi	:	1. Puskesmas Banyuanyar	Penanggung Jawab	:	Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D.	Waktu	:	29 Maret 2019 - 29 April 2019
Nama	:	Fiktor Gilbred L																											
No Identitas	:	08150435N																											
Alamat	:	Tegalarum, RT 02 RW 31, Kelurahan Mojosongo, Kecamatan Jebres MOJOSONGO, JEBRES, KOTA SURAKARTA																											
Asal Instansi	:	Universitas Setia Budi Surakarta																											
Alamat Instansi	:	Jln. Letjend. Sutoyo, Mojosongo - Solo MOJOSONGO, JEBRES, KOTA SURAKARTA																											
Keperluan	:	Melakukan penelitian dengan judul "Perbedaan Kadar Kolesterol pada Serum Segar dengan Plasma EDTA Tunda 1 Jam dan 3 Jam"																											
Lokasi	:	1. Puskesmas Banyuanyar																											
Penanggung Jawab	:	Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D.																											
Waktu	:	29 Maret 2019 - 29 April 2019																											

Surakarta, 20 Maret 2019

a.n Kepala Badan Perencanaan,
 Penelitian dan Pengembangan Daerah
 Kasubid Kreativitas Inovasi dan
 Penelitian

a.n Kepala Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik
 Kepala Badan Perencanaan, Penelitian dan Pengembangan Daerah
 Kasubid Kreativitas Inovasi dan Penelitian

KANTOR KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
 * MON. RUDIYANTO, S.Sos, M.Si)
 NIP. 19760505 199703 1 004

(BUDI WINARNO, SH)
 NIP. 19710326 199903 1 003





Lampiran 7. Surat Ijin Penelitian



**PEMERINTAH KOTA SURAKARTA
DINAS KESEHATAN**
Jln. Jendral Sudirman No:2; Telp. (0271) 632202 Fax. (0271) 632202
E-mail : dinaskesehatan@surakarta.go.id
SURAKARTA 57111

Surakarta, 09 April 2019

K e p a d a :

Nomor : 070 / 238 / 2019
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Yth. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi Surakarta
di –

SURAKARTA

Menanggapi surat saudara Nomor : 580/H6-04/14.03.2019 tanggal 14 Maret 2019 perihal sebagaimana tersebut, pada prinsipnya kami tidak keberatan memberikan izin kepada :

Nama : Fiktor Gilberd Lepangkasi
NIM : 08150435N
Prodi : D4 Analis Kesehatan
Judul : *Perbedaan Kadar Kolesterol pada Serum Segar dengan Plasma EDTA Tunda 1 Jam dan 3 Jam.*

Untuk melakukan pemeriksaan sampel di Dinas Kesehatan Kota Surakarta, dengan biaya sesuai Perda ditanggung oleh yang bersangkutan, dengan catatan laporan hasil (dalam bentuk softfile) dikirim ke Dinas Kesehatan Kota Surakarta, c.q. Bidang Data & SDK.

Demikian atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Tembusan Kepada Yth :

1. Ka. UPT Puskesmas Banyuanyar
2. Yang bersangkutan
3. Arsip



Lampiran 8. Surat Keterangan Selesai Penelitian



PEMERINTAH KOTA SURAKARTA
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS BANYUANYAR
 Jl. Bone Utama No.38 –Telp. (0271) 711244
 E-mail. puskesmasbanyuanyar@gmail.com
 SURAKARTA
 57137

SURAT KETERANGAN

No : 008-25/472

Yang bertanda tangan dibawah ini :

N a m a : dr. Aji Danarto
 N I P : NIP. 19800720 200604 1 013
 Pangkat /Golongan : Penata TK I / IIId.
 J a b a t a n : Kepala UPT Puskesmas Banyuanyar
 Dinas Kesehatan Kota Surakarta.

Menerangkan bahwa :

N a m a : Fiktor Gilbert I
 N I M : 08150435 N
 Prodi : D-IV Analis Kesehatan USB Surakarta

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Puskesmas Banyuanyar Surakarta dengan Judul Skripsi **" Perbedaan Kadar Kolesterol pada Serum Segar dengan Plasma EDTA Tunda 1 Jam dan 3 Jam**

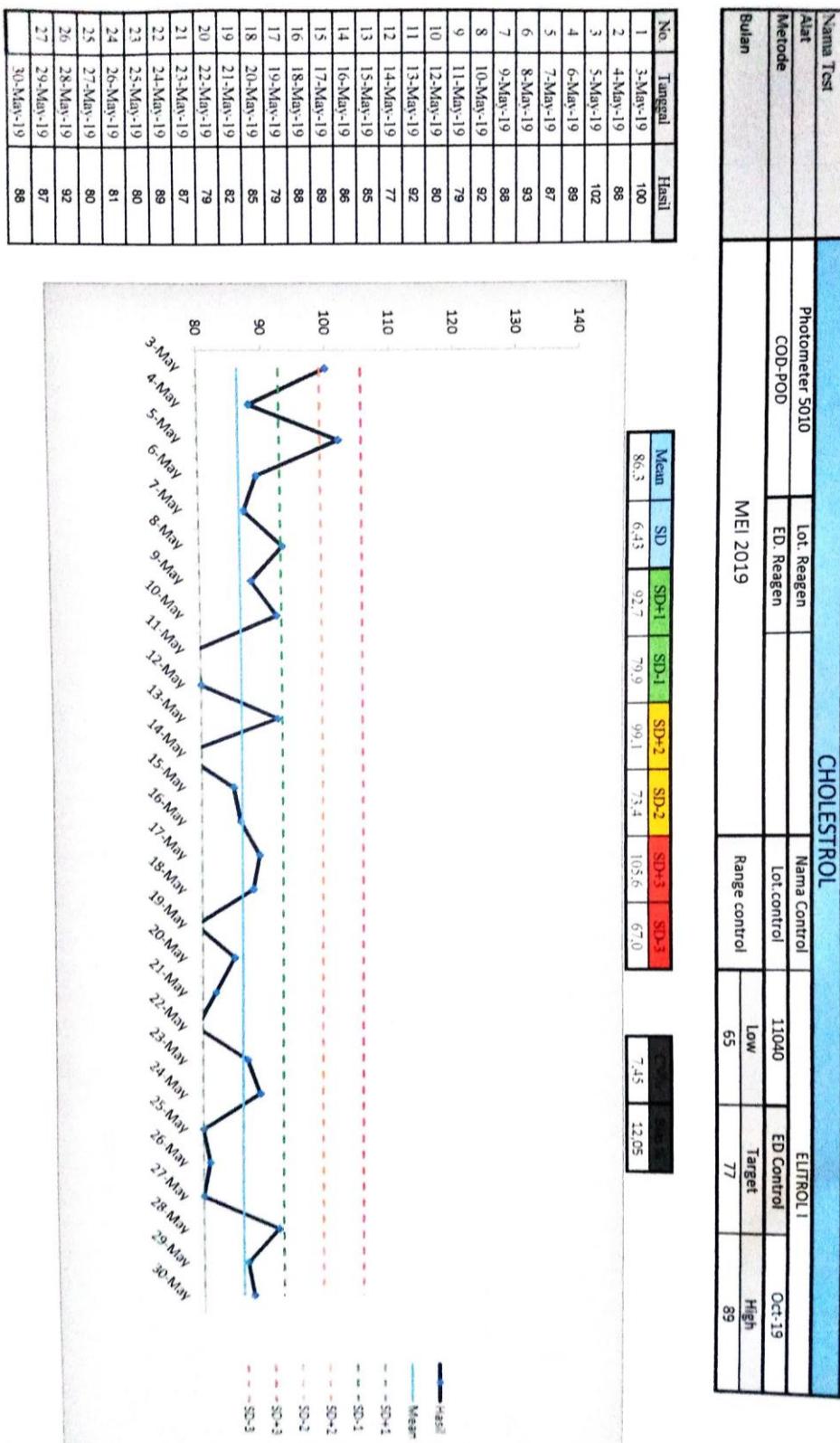
Demikian Surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya

Dikeluarkan di : Surakarta
 Pada tanggal : 12 Juni 2019



**DATA CONTROL PEMERIKSAAN KIMIA
PUSKESMAS BANYUJAYAR**

Lampiran 9. Quality Control alat selama bulan Mei 2019



Lampiran 10. Hasil Pemeriksaan Kadar Kolesterol Total

No	Kode Pasien	Umur	Jenis Kelamin	Hasil		
				Serum	EDTA 1 jam	EDTA 3 jam
1	P1	22 tahun	Laki - laki	133	101	128
2	P2	22 tahun	Laki - laki	170	138	151
3	P3	23 tahun	Laki - laki	145	130	146
4	P4	21 tahun	Perempuan	115	126	139
5	P5	21 tahun	Laki - laki	104	150	161
6	P6	20 tahun	Perempuan	94	126	139
7	P7	23 tahun	Laki - laki	119	135	153
8	P8	23 tahun	Laki - laki	90	98	156
9	P9	22 tahun	Laki - laki	127	145	163
10	P10	22 tahun	Laki - laki	115	121	133
11	P11	22 tahun	Perempuan	122	120	133
12	P12	21 tahun	Perempuan	116	94	156
13	P13	22 tahun	Perempuan	106	103	156
14	P14	22 tahun	Perempuan	123	94	127
15	P15	22 tahun	Perempuan	121	112	147
16	P16	22 tahun	Laki - laki	146	118	144
17	P17	21 tahun	Perempuan	156	104	152
18	P18	22 tahun	Perempuan	101	80	97
19	P19	19 tahun	Perempuan	139	132	153
20	P20	22 tahun	Perempuan	126	152	163
21	P21	22 tahun	Perempuan	137	120	118
22	P22	21 tahun	Perempuan	112	80	100
23	P23	21 tahun	Perempuan	118	68	107
24	P24	21 tahun	Perempuan	125	104	119
25	P25	22 tahun	Perempuan	126	102	104
26	P26	22 tahun	Perempuan	107	88	72
27	P27	22 tahun	Perempuan	119	100	99
28	P28	21 tahun	Laki - laki	132	116	111
29	P29	21 tahun	Perempuan	139	119	111
30	P30	22 tahun	Perempuan	167	147	87

Lampiran 11. Uji Karakteristik Penelitian

Statistics						
	Umur	jenis_kelamin	serum	plasma1jam	plasma3jam	
N	Valid	30	30	30	30	30
	Missing	0	0	0	0	0
Mean			125,00	111,03	134,23	
Std. Deviation			19,239	22,204	19,746	
Minimum			90	68	98	
Maximum			170	152	163	
Sum			3750	3331	4027	

Lampiran 12. Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Standardized Residual for serum_segar	,125	30	,200*	,969	30	,499
Standardized Residual for plasma_EDTA1jam	,111	30	,200*	,979	30	,788
Standardized Residual for plasma_EDTA3jam	,133	30	,188	,931	30	,051

a. Lilliefors Significance Correction

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

Lampiran 13. Uji Statistik

Paired Samples Test							
	Paired Differences					Sig. (2-tailed)	
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference			
				Lower	Upper		
Pair 1	serum_segar - plasma_EDTA1jam	10,900	22,992	4,198	2,315	19,485 ,015	
Pair 2	serum_segar - plasma_EDTA3jam	-5,833	31,763	5,799	-17,694	6,027 ,323	
Pair 3	plasma_EDTA1jam - plasma_EDTA3jam	-16,733	23,807	4,346	-25,623	-7,844 ,001	

Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian

Plebotomi



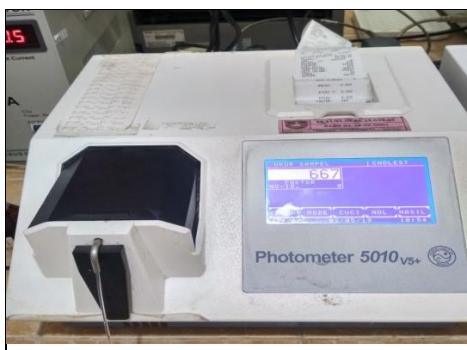
Centrifuge



Sampel serum



Sampel pemeriksaan kolesterol



Fotometer 5010 v5+



Pemeriksaan sampel