

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Informed Consent

INFORMED CONSENT **(Lembar Persetujuan Mengikuti Penelitian)**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Saya telah mendapatkan keterangan secara rinci tentang :

1. Penelitian dengan judul “Perbedaan Kadar Glukosa Darah Pada Sampel Serum Tunda dengan Serum yang Langsung Diperiksa”
2. Prosedur penelitian yang akan dilakukan
3. Perlakuan yang akan dilakukan kepada subyek penelitian

Dengan ini saya menyatakan mengerti sepenuhnya dengan risiko dan manfaat dari keikutsertaan saya dalam penelitian ini dan saya setuju untuk dilakukan pengambilan darah vena. Saya bersedia dengan sukarela untuk menjadi subyek penelitian dengan penuh kesadaran tanpa adanya keterpaksaan atau tekanan dari pihak manapun.

Surakarta, Juli 2021

Peneliti

Responden

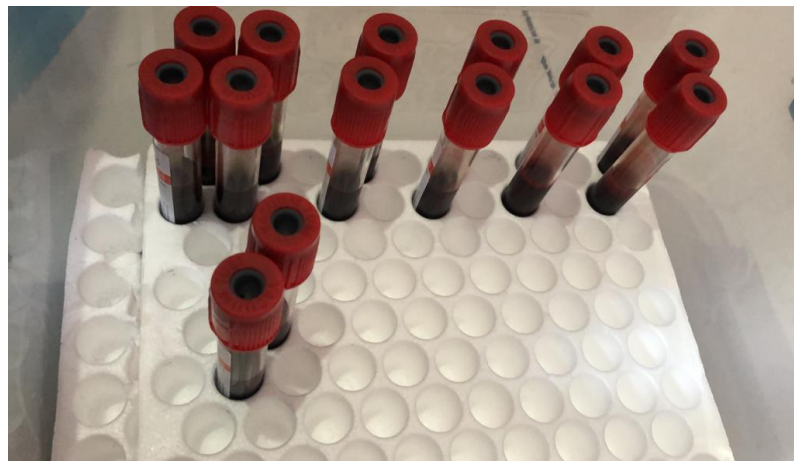
(Elisa Megawati)

()

Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian



Pengambilan Sampel Darah



Sampel Darah Probandus Tanpa Antikoagulan

Lampiran 3. Data Hasil Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah



PEMERINTAH KOTA SURAKARTA
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS PENUMPING
 Jln. Dr.Rajiman Gg.Reksonggadan Kel. Bumi Telp.(0271)7654359
 SURAKARTA 57148
 Email : penumpingpuskesmas@yahoo.com

HASIL PEMERIKSAAN GULA DARAH

QC 1 : 93 mg/dl
 QC 2 : 95 mg/dl

No. Sampel	Langsung Periksa	Jeda 30 Menit	Jeda 1 Jam
1	95	87	81
2	109	95	84
3	97	83	75
4	102	94	81
5	89	80	73
6	99	90	87
7	115	105	109
8	94	92	78
9	117	110	109
10	98	92	89
11	95	84	77
12	92	83	81
13	86	75	72
14	92	81	70
15	93	87	89
16	96	92	86
17	111	98	94
18	119	105	102
19	107	97	95
20	101	90	87
21	95	84	79
22	99	92	86
23	91	82	79
24	114	102	95
25	99	92	86
26	103	95	82
27	95	92	84
28	88	81	75
29	93	92	79
30	105	102	81


 Dika Primadani

Lampiran 4. Quality Control

PEMANTAPAN MUTU INTERNAL (P M I) KIMIA DARAH UPTD PUSKESMAS PENUMPING DKK SURAB
ELITROL I LOT : 01-1090
 Serum Control Bulan : Juli Th : 2021

0.64-1.09

TGL	GLU 77.4 - 104.8	CHOL 94 - 128	TRIG 82 - 112	UA 4.09 - 6.08	SGOT 30.4 - 43.8	SGPT 37.3 - 53.7	UREA 35.2 - 47.6	CREAT 0.64- 0.92	KET
01									
02									
03	106/98	109/95	112/130	4.2/3.9	40/19	39/39	40/34	/0.88	
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10	95/94	116/112	103/99	5.2/5.3	40/24	40/39	47/47	/0.89	
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17	93/93	109/109	96/96	5.2/5.0	43/32	44/48	38/42	0.86/0.77	
18									
19									

Lampiran 5. Surat Permohonan Pembuatan *Ethical Clearance*



Nomor : 071N/H6-4/28.06/2021
 Lamp. : -
 Hal : Permohonan Surat Pengantar *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 D4 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi terkait bidang yang ditekuni, dalam melaksanakan kegiatan tersebut bersamaan dengan ini kami memohonon Surat Pengantar *Ethical Clearance* bagi mahasiswa kami :

NAMA : Elisa Megawati
NIM : 10170613N
PROGDI : D4 Analis Kesehatan
JUDUL : "Perbedaann Kadar Glukosa Darah pada Sampel Serum Tunda dengan Serum Yang Langsung Diperiksa "

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 28 Juni 2021
 Dekan,



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

Lampiran 6. Surat Kelaikan Etik

7/13/2021

KEPK-RSDM

 **HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE**
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK

Nomor : 721 / VII / HREC / 2021

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi
Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify
setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

That the research proposal with topic :
Bahwa usulan penelitian dengan judul

PERBEDAAN KADAR GLUKOSA DARAH PADA SAMPEL SERUM TUNDA DENGAN SERUM YANG LANGSUNG DIPERIKSA

Principal investigator : Elisa Megawati
Peneliti Utama 10170613N

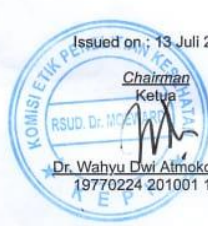
Location of research : Laboratorium Kimia Klinik Universitas Setia Budi
Lokasi Tempat Penelitian : Surakarta

Is ethically approved
Dinyatakan layak etik

Issued on : 13 Juli 2021

Chairman
Ketua


Dr. Wahyu Dwi Alimoko., Sp.F
19770224 201001 1 004



<https://komisietika.rsmoewardi.com/kenk/ethicalclearance/10170613N-1012>

1/1

Lampiran 7. Hasil Uji Statistik

a. Uji Univariat

Statistics			
		Langsung diperiksa	Tunda 30 Menit
N	Valid	30	30
	Missing	0	0
Mean		99.63	91.13
Std. Deviation		8.892	8.398
Minimum		86	75
Maximum		119	110

Statistics			
		Langsung diperiksa	Tunda 60 Menit
N	Valid	30	30
	Missing	0	0
Mean		99.63	84.83
Std. Deviation		8.892	9.823
Minimum		86	70
Maximum		119	109

Statistics			
		Tunda 30 Menit	Tunda 60 Menit
N	Valid	30	30
	Missing	0	0
Mean		91.13	84.83
Std. Deviation		8.398	9.823
Minimum		75	70
Maximum		110	109

b. Uji Normalitas Shapiro-Wilk

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Langsung Diperiksa	,162	30	,044	,932	30	,055
Tunda 30 Menit	,126	30	,200*	,970	30	,531
Tunda 60 Menit	,146	30	,102	,921	30	,028

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

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Transform_A_LP	,154	30	,069	,940	30	,090
Transform_B_T30	,117	30	,200 [*]	,973	30	,623
Transform_C_T60	,134	30	,178	,936	30	,071

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

a. Lilliefors Significance Correction

c. Uji Parametrik One Way Anova

Test of Homogeneity of Variances

Kadar Glukosa Darah

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,308	2	87	,736

ANOVA

Kadar Glukosa Darah

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	9,077	2	4,538	20,669	,000
Within Groups	19,103	87	,220		
Total	28,180	89			

d. Uji Parametrik Paired Sampel T-test

Paired Samples Test

		Paired Differences							Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	
					Lower	Upper			
Pair 1	Langsung Diperiksa - Tunda 30 Menit	,43500	,17778	,03246	,36862	,50138	13,402	29	,000

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Langsung Diperiksa - Tunda 60 Menit	,77600	,27490	,05019	,67335	,87865	15,461	29	,000

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Tunda 30 Menit - Tunda 60 Menit	,34100	,27467	,05015	,23844	,44356	6,800	29	,000

e. Hasil Transformasi data

	A	B	C	Transform_C_T60	Transform_B_T30	Transform_A_LP
1	95	87	81	9,00	9,33	9,75
2	109	95	84	9,17	9,75	10,44
3	97	83	75	8,66	9,11	9,85
4	102	94	81	9,00	9,70	10,10
5	89	80	73	8,54	8,94	9,43
6	99	90	87	9,33	9,49	9,95
7	115	105	109	10,44	10,25	10,72
8	94	92	78	8,83	9,59	9,70
9	117	110	109	10,44	10,49	10,82
10	98	92	89	9,43	9,59	9,90
11	95	84	77	8,77	9,17	9,75
12	92	83	81	9,00	9,11	9,59
13	86	75	72	8,49	8,66	9,27
14	92	81	70	8,37	9,00	9,59
15	93	87	89	9,43	9,33	9,64
16	96	92	86	9,27	9,59	9,80
17	111	98	94	9,70	9,90	10,54
18	119	105	102	10,10	10,25	10,91
19	107	97	95	9,75	9,85	10,34
20	101	90	87	9,33	9,49	10,05
21	95	84	79	8,89	9,17	9,75
22	99	92	86	9,27	9,59	9,95
23	91	82	79	8,89	9,06	9,54