

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat Izin Pengantar Pengambilan Sisa Serum



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**POLITEKNIK KESEHATAN BANDUNG**  
**JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK**

Jalan Babakan Loa Gunungbatu Cimahi Utara Kota Cimahi 40514  
Telepon (022) 6628141 Faksimili (022) 6628142



Nomor : PP. 07.01/4.6/0643.1/2020  
Perihal : Perijinan Penelitian

13 Juli 2020

Yang terhormat,  
Laboratorium Klinik Yankes Telkomedika Bandung  
Jl. Sentot Alibasyah No.2 Cihaur Geulis Kec. Cibeunying Kaler  
Kota Bandung 40122  
Di  
Tempat

Kami hadapkan mahasiswa dari jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung sebagai berikut :

NO	NAMA	NIM	JUDUL PENELITIAN	NAMA PEMBIMBING
1	Ade Risma Fauziah	P17334117064	Pengaruh Pemanasan Reagen Glukosa Oksidase Peroxidase Aminoantipirin Phenol (GOD-PAP) Terhadap Kadar Glukosa Darah	Wiwin Wiryanti, S.Pd, M.Kes

Untuk dapat kiranya diijinkan melakukan Penelitian di Laboratorium Klinik Yankes Telkomedika Bandung, sehingga dapat digunakan sebagai data penunjang penyusunan KTI.

Demikian permohonan kami sampaikan, Atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima-kasih.



Ketua Jurusan

Enny Kurniawan, S.Si, MKM  
NIP. 196811111992031001

## Lampiran 2. Surat Pemberian Izin Pengambilan Sisa Serum di Lab Sentot



Bandung, 09 Maret 2020  
 Nomor : 102/PD.310/TM-300/2020

6 Kepada Yth.  
 Kepala Jurusan  
 POLTEKES Bandung  
 Jalan Babakan Loa Gunungbatu, Cimahi Utara  
 Kota Cimahi

Perihal: **Pemberian Izin Pengambilan Sisa Serum di Laboratorium Sentot**

Dengan hormat,

Merujuk surat nomor DM.02.04/4.6/0812/2020 tanggal 30 Januari 2020 perizinan permintaan sisa serum untuk pemeriksaan glukosa darah, sehubungan dengan permintaan izin pengambilan sisa serum untuk pemeriksaan glukosa darah yang akan dilakukan oleh mahasiswa dari POLTEKES Bandung dengan rincian sebagai berikut :

No	Nama	NIP/NIM	Unit Bisnis Tempat Pengambilan Sisa Serum
1	Ade Risma Fauziah	P17334117064	e-Labs Laboratorium Klinik Sentot

kami dari pihak TelkoMedika Regional Jawa Barat menyatakan memberikan izin terkait pengambilan sisa serum tersebut, tentunya jumlah sisa serum yg akan diambil harus di koordinasikan kembali kepada Kepala Laboratorium dan Regional Manager.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Hormat kami,

**FERI HADIANTO**

6 Regional Manager Jawa Barat dan Jawa Tengah & DIY



Kantor Pusat  
 PT. SARANA USAHA SEJAHTERA INSANPALAPA  
 Jl. Sentot Alibasyah No. 2-4  
 Bandung 40122  
 Jawa Barat - Indonesia  
 Telp. +6222 7106653  
 www.telkomedika.com

Integrity, Respect, Expert

### Lampiran 3. Lembar Validasi Sisa Serum Kadar Glukosa Darah



Bandung, 10 Maret 2020  
Nomor : 620/SRM/ELABS/II/2020

Kepada Yth.  
Kepala Jurusan  
POLTEKES Bandung  
Jalan Babakan Loa Gunungbatu, Cimahi Utara  
Kota Cimahi

Perihal : Lembar Validasi Sisa Serum Kadar Glukosa Darah

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pengambilan sisa serum untuk pemeriksaan glukosa darah kami pihak e-Labs Laboratorium Klinik Sentot telah melakukan pemeriksaan validasi kadar glukosa darah dengan hasil sebagai berikut :

Sampel	Hasil Validasi (mg/dL)
1	213
2	208
3	222
4	282
5	262
6	214
7	229
8	227
9	318
10	300

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Hormat kami,

  
LABORATORIUM KLINIK  
TeikoMedika  
connected health solution  
**Diksi Paisal, S.Tr.Kes**  
Koord Teknis & Mutu Lab

**Lampiran 4. Hasil Pencatatan Suhu Reagen GOD-PAP**

Suhu Ruang		Suhu Waterbath	
Sampel	Suhu ( <sup>0</sup> C)	Sampel	Suhu ( <sup>0</sup> C)
1	26.1	1	25.0
2	26.3	2	25.0
3	26.7	3	25.0
4	26.8	4	25.1
5	26.8	5	25.0
6	27.0	6	25.0
7	27.2	7	25.1
8	27.3	8	25.1
9	27.4	9	25.2
10	27.4	10	25.3

## Lampiran 5. Data Hasil Penelitian

### A. Data Hasil Pemeriksaan Glukosa Darah Pada Suhu Ruang

Responden	Hasil Validasi (mg/dL)	Hasil Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah (mg/dL)		Rata-Rata (mg/dL)
		Ke-1	Ke-2	
1	213	216	214	215
2	208	205	205	205
3	222	225	226	226
4	282	258	258	258
5	262	248	249	249
6	214	217	214	216
7	229	220	217	219
8	227	247	247	247
9	318	303	303	303
10	300	302	301	302
Rata-Rata Total				244

**B. Data Hasil Pemeriksaan Glukosa Darah Pada Suhu Waterbath**

Responden	Hasil Validasi (mg/dL)	Hasil Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah (mg/dL)		Rata-Rata (mg/dL)
		Ke-1	Ke-2	
1	213	210	211	211
2	208	206	204	205
3	222	229	229	229
4	282	255	255	255
5	262	249	250	250
6	214	209	208	209
7	229	206	207	207
8	227	244	243	244
9	318	300	298	299
10	300	305	305	305
Rata-Rata Total				241

## Lampiran 6. Hasil Uji Statistik Data Penelitian Menggunakan SPSS

### 1. Uji Normalitas

Case Processing Summary							
	Cases						
	Valid		Missing		Total		
	N	Percent	N	Percent	N	Percent	
Suhu Ruang	10	100.0%	0	0.0%	10	100.0%	
Suhu Waterbath	10	100.0%	0	0.0%	10	100.0%	

Descriptives				
			Statistic	Std. Error
Suhu Ruang	Mean		244.0000	11.14052
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	218.7984	
		Upper Bound	269.2016	
	5% Trimmed Mean		242.8889	
	Median		236.5000	
	Variance		1241.111	
	Std. Deviation		35.22941	
	Minimum		205.00	
	Maximum		303.00	
	Range		98.00	
	Interquartile Range		53.25	
	Skewness		.878	.687
	Kurtosis		-.428	1.334
	Mean		241.4000	11.67352
	Suhu Waterbath	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	214.9927
Upper Bound			267.8073	
5% Trimmed Mean			239.8889	
Median			236.5000	
Variance			1362.711	
Std. Deviation			36.91492	
Minimum			205.00	
Maximum			305.00	
Range			100.00	
Interquartile Range			57.50	
Skewness			.824	.687
Kurtosis			-.514	1.334

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Suhu Ruang	.195	10	.200*	.866	10	.091
Suhu Waterbath	.195	10	.200*	.863	10	.083

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

a. Lilliefors Significance Correction

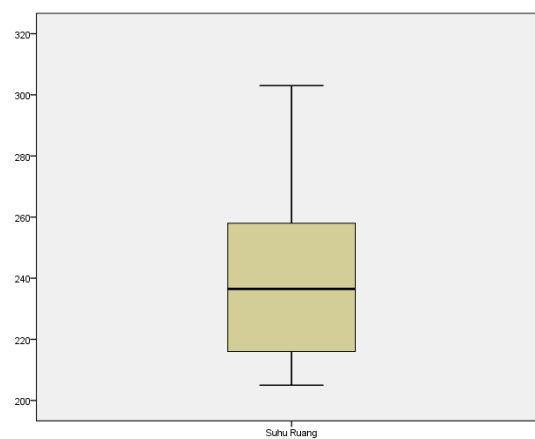
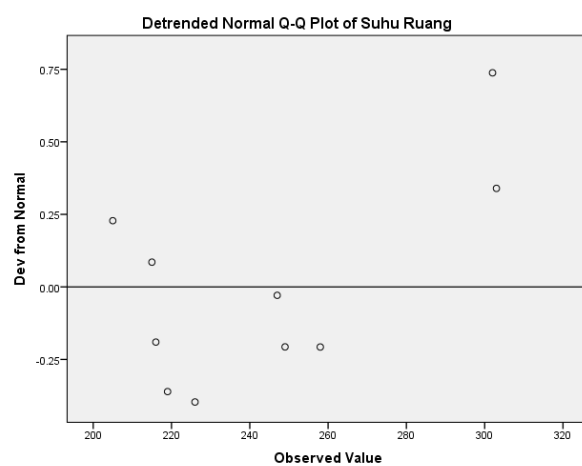
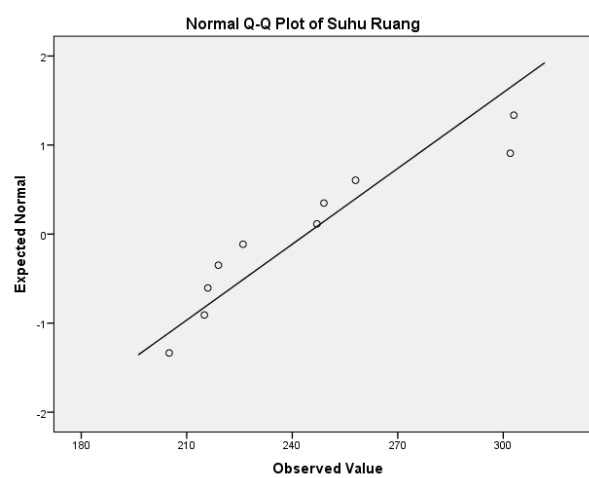
## Suhu Ruang

Suhu Ruang Stem-and-Leaf Plot

```

Frequency      Stem & Leaf
      7.00      2 . 0111244
      1.00      2 . 5
      2.00      3 . 00

Stem width:    100.00
Each leaf:     1 case(s)
  
```



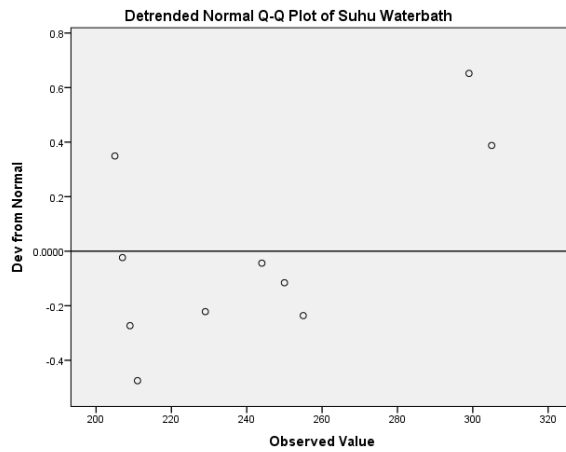
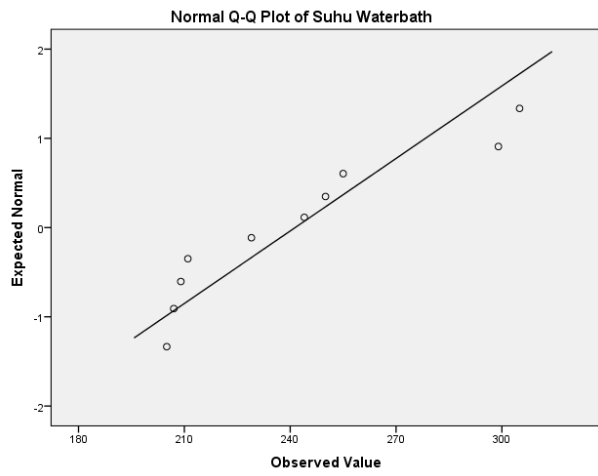


## Suhu Waterbath

Suhu Waterbath Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
6.00	2 .	000124
3.00	2 .	559
1.00	3 .	0

Stem width: 100.00  
Each leaf: 1 case(s)

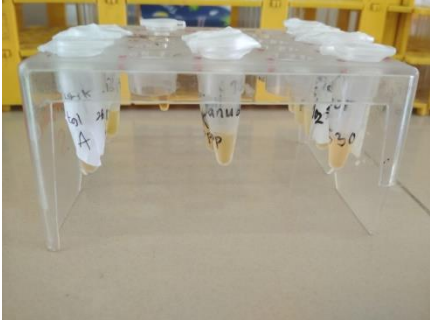





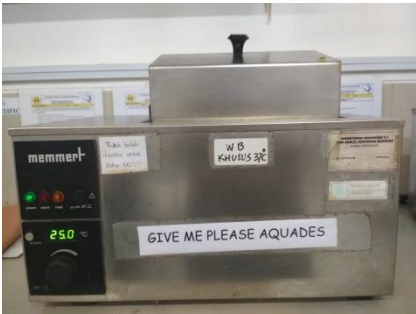



## 2. Uji *Independent Samples T-Test*

Group Statistics					
	Suhu	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Hasil Pemeriksaan Glukosa	Suhu Ruang	10	244.0000	35.22941	11.14052
Darah	Suhu Waterbath	10	241.4000	36.91492	11.67352

Independent Samples T-test										
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	Df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Hasil Pemeriksaan Glukosa Darah	Equal variances assumed	.025	.877	.161	18	.874	2.60000	16.13636	-31.30124	36.50124
	Equal variances not assumed			.161	17.961	.874	2.60000	16.13636	-31.30654	36.50654

**Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian**

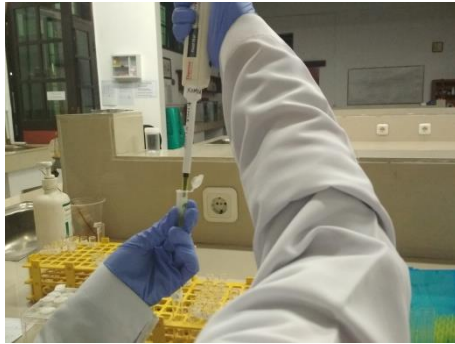
	
	
	
	



Mencampurkan larutan R1 & R2 secara perlahan



Memipet reagen GOD-PAP ke dalam botol reagen kemudian disimpan di refrigerator



Pemipetan sampel serum



Penyimpanan reagen GOD-PAP di refrigerator



Pemanasan reagen GOD-PAP di waterbath



Pemipetan reagen GOD-PAP



Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah di Fotometer Microlab 300



Pencatatan hasil pemeriksaan kadar glukosa darah