

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian Di Kampus



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



SURAT IJIN
MELAKUKAN PEMAKAIAAN SARANA LABORATORIUM
NOMOR : LB.02.01/1/ **235** /2022

Memperhatikan Surat

Nama : Syafira Dwi Oktaviani
NIM : P27834118002
Tanggal : 3 Januari 2022
Perihal : Izin Peminjaman Alat

Dengan ini kami menyatakan tidak keberatan atas permohonan izin pemakaian sarana Laboratorium oleh :

Nama : Syafira Dwi Oktaviani
NIM : P27834118002
Tempat Penelitian : Laboratorium Kimia Klinik Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes KemenKes Surabaya.
Keperluan : Melakukan Penelitian
Judul Penelitian : Stabilitas Serum Liofilisat Alternatif Setelah Rekonstitusi Yang Di Simpan Dalam *Freezer* Terhadap Kadar Glukosa Darah Dan Asam Urat.

Sehubungan dengan ijin pemakaian sarana laboratorium tersebut, maka yang bersangkutan harus memperhatikan hal-hal sebagai berikut :

1. Mentaati Segala Peraturan dan Instruksi Kerja (IK) yang berlaku
2. Menjaga Kebersihan, Kerapian sarana dan prasarana laboratorium
3. Menghubungi dan melapor kepada Penanggung Jawab Laboratorium dan atau Instruktur Laboratorium dalam hal persiapan penelitian dan penggunaan fasilitas Laboratorium yang diperlukan

Demikian atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Dikeluarkan di : Surabaya
Pada Tanggal : 10 Februari 2022

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes KemenKes Surabaya



Drs. Edy Haryanto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 1 001

Lampiran 2. Surat Izin Pembuatan Liofilisat di UBAYA

 UBAYA UNIVERSITAS SURABAYA	 FAKULTAS TEKNOBIOLOGI
Nomor : 064/DEK/FTb/III/2022	02 Maret 2022
Lampiran : -	
Perihal : Surat balasan	
 Kepada Yth, Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya	
 Dengan hormat,	
Memperhatikan surat nomor: PP.03.01/1/237/2022 yang ditujukan kepada Kepala Laboratorium Fakultas Teknobiologi Ubaya, dapat kami konfirmasi bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan mahasiswa Poltekkes Surabaya a.n. Syafira Dwi Otaviani (P27834118002) untuk melakukan analisa sampel pembuatan liofilisat di laboratorium Bioteknologi Mikroorganisme.	
Demikian hal ini disampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang baik kami mengucapkan terima kasih.	
 Hormat kami, Dekan Fakultas Teknobiologi  Dr. rer. nat. Sulisty Emantoko D.P., S.Si., M.Si	
 FAKULTAS TEKNOBIOLOGI	
Jalan Raya Kalirungkut – Surabaya 60292 Telp: 031-2981399 Fax: 031-2981279 E-mail: biotek@unit.ubaya.ac.id Website: biotek.ubaya.ac.id	

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian Di Laboratorium Klinik Utama Pramita

 **Klinik Utama
PRAMITA**
Mengutamakan Kualitas Diagnosis & Pelayanan

Surabaya, 05 Mei 2022

Nomor : 138/CAB.03/P.14/V/2022
Lampiran : -
Hal : Persetujuan Penelitian

Kepada Yth :
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Jl. Pucang Jajar Tengah No.56
Surabaya

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan permohonan izin penelitian Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka secara prinsip kami Klinik Utama Pramita Ngagel Jaya Surabaya berkenan menjadi tempat penelitian, dengan data sebagai berikut :

Nama : Syafira Dwi Oktaviani
NIM : P27834118002
Judul KTI : Stabilitas Serum bentuk Liofilisat Alternatif Setelah Rekonstitusi Yang Di Simpan Dalam Freezer Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Asam Urat.

Demikian atas surat balasan yang kami sampaikan, kami ucapkan terimakasih.

Hormat Kami,
Kepala Cabang

 
Jl. Ngagel Jaya 71-73
Surabaya
Sugihani
NIP : 01.96080152

Lampiran 4. Surat Keterangan Layak Etik

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.EA/793/KEPK-Poltekkes_Sby/V/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Syafira Dwi Oktaviani
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Surabaya
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Stabilitas Serum Liofilisat Alternatif Setelah Rekonstitusi Yang Disimpan Dalam Freezer Terhadap Kadar Glukosa Darah Dan Asam Urat."

"The Stability of Alternative Lyophilized Serum After Reconstitution Stored In The Freezer Against Blood Glucose And Uric Acid Levels."

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 01 Maret 2022 sampai dengan tanggal 01 Maret 2023.

This declaration of ethics applies during the period March 01, 2022 until March 01, 2023.

March 01, 2022
Professor and Chairperson,



Dr. Juliana Christyaningsih, Ir., M.Kes

Lampiran 5. Analisis Uji Regresi Linear Sederhana

a. Uji Normalitas

➤ kadar glukosa darah suhu -2°C hingga -4°C

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		45
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	1.47819847
Most Extreme Differences	Absolute	.072
	Positive	.070
	Negative	-.072
Test Statistic		.072
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}
a. Test distribution is Normal.		
b. Calculated from data.		
c. Lilliefors Significance Correction.		
d. This is a lower bound of the true significance.		

➤ Kadar glukosa darah suhu -20°C

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		45
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.05247937
Most Extreme Differences	Absolute	.094
	Positive	.088
	Negative	-.094
Test Statistic		.094
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}
a. Test distribution is Normal.		
b. Calculated from data.		
c. Lilliefors Significance Correction.		
d. This is a lower bound of the true significance.		

- Kadar asam urat suhu -2°C hingga -4°C

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		45
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.16448036
Most Extreme Differences	Absolute	.077
	Positive	.056
	Negative	-.077
Test Statistic		.077
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}
a. Test distribution is Normal.		
b. Calculated from data.		
c. Lilliefors Significance Correction.		
d. This is a lower bound of the true significance.		

- Kadar asam urat suhu -20°C

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		45
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.19561351
Most Extreme Differences	Absolute	.114
	Positive	.114
	Negative	-.060
Test Statistic		.114
Asymp. Sig. (2-tailed)		.173 ^c
a. Test distribution is Normal.		
b. Calculated from data.		
c. Lilliefors Significance Correction.		

- b. Uji Heteroskedastisitas

- Kadar glukosa darah suhu -2°C hingga -4°C

Coefficients ^a					
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-.911	.815		-1.117	.270
Ln X	.105	.256	.063	.411	.683
a. Dependent Variable: Lnei1					

- Kadar glukosa darah suhu -20°C

Coefficients ^a					
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-.171	.866		-.197	.845
Ln_X	.310	.272	.171	1.138	.261
a. Dependent Variable: Lnei2					

- Kadar asam urat suhu -2°C hingga -4°C

Coefficients ^a					
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-6.055	1.334		-4.539	.000
LnX	.285	.426	.099	.668	.508
a. Dependent Variable: Lnei2					

- Kadar asam urat suhu -20°C

Coefficients ^a					
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-3.968	.675		-5.876	.000
Ln_X	-.072	.212	-.052	-.340	.736
a. Dependent Variable: Lnei4					

c. Uji Autokorelasi

- Kadar glukosa darah suhu -2°C hingga -4°C

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.861 ^a	.742	.736	1.49529	1.813
a. Predictors: (Constant), Lamanya Penyimpanan					
b. Dependent Variable: Glukosa -2 s/d -4					

- Kadar glukosa darah suhu -20°C

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.740 ^a	.548	.537	3.31041	1.981
a. Predictors: (Constant), Lamanya Penyimpanan					
b. Dependent Variable: Glukosa -20					

- Kadar asam urat suhu -2°C hingga -4°C

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.769 ^a	.591	.581	.16638	1.773
a. Predictors: (Constant), Lamanya Penyimpanan					
b. Dependent Variable: AU -2 s/d -4					

- Kadar asam urat suhu -20°C

Model Summary ^b					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.433 ^a	.188	.169	.19788	2.027
a. Predictors: (Constant), Lamanya Penyimpanan					
b. Dependent Variable: AU -20					

- d. Persamaan Regresi Linear Sederhana

- Kadar glukosa darah suhu -2°C hingga -4°C

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	75.316	.411		183.243	.000
	Lamanya Penyimpanan	-.960	.086	-.861	-11.120	.000
a. Dependent Variable: Glukosa darah suhu -2 s/d -4						

- Kadar glukosa darah suhu -20°C

Coefficients ^a					
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	Sig.
		B	Std. Error	Beta	
1	(Constant)	74.699	.900		.000
	Lamanya Penyimpanan	-1.392	.189	-.747	.000

a. Dependent Variable: Glukosa darah suhu -20

- Kadar asam urat suhu -2°C hingga -4°C

Coefficients ^a					
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	Sig.
		B	Std. Error	Beta	
1	(Constant)	4.409	.046		.000
	Lamanya Penyimpanan	-.076	.010	-.769	.000

a. Dependent Variable: Asam urat suhu -2 s/d -4

- Kadar asam urat suhu -20°C

Coefficients ^a					
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	Sig.
		B	Std. Error	Beta	
1	(Constant)	4.295	.054		.000
	Lamanya Penyimpanan	-.036	.011	-.433	.003

a. Dependent Variable: Asam urat suhu -20

e. Koevisien Determinasi

- Kadar glukosa darah -2°C hingga -4°C

Model Summary ^b									
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.861 ^a	.742	.736	1.49529	.742	123.656	1	43	.000

a. Predictors: (Constant), Lamanya Waktu Penyimpanan
b. Dependent Variable: Glukosa darah suhu -2 s/d -4

Lampiran 6. Hasil Pemeriksaan Awal Kadar Glukosa Darah Dan Asam Urat



HASIL PEMERIKSAAN

027/H.LAB/2022

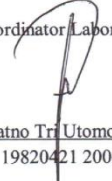
Nama : Syafira Dwi Oktaviani (ST Reg)
 NIM : P27834118002
 Judul Skripsi : Stabilitas Serum Liofilisat Alternatif Setelah Rekonstitusi Yang
 Disimpan Dalam *Freezer* Terhadap Kadar Glukosa Darah dan
 Asam Urat
 Pemeriksaan : Pemeriksaan Awal 6 Serum Alternatif Setelah Rekonstitusi Terhadap
 Kadar Glukosa Darah Dan Asam Urat
 Tanggal Pemeriksaan : 8 Maret 2022

Hasil Pemeriksaan Awal Liofilisat Alternatif Setelah Rekonstitusi Terhadap Parameter Glukosa Darah dan Asam Urat

Liofilisat Alternatif Rekonstitusi	Glukosa Darah (mg/dL)	Liofilisat Alternatif Rekonstitusi	Asam Urat (mg/dL)
1	75,9	1	4,2
2	76	2	4,1
3	76,2	3	4,1
4	76,4	4	4,6
5	77,8	5	4,3
6	79,3	6	3,8

Mengetahui,
 Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

 Drs. Edy Haryanto, M.Kes
 NIP. 19640316 198302 1 001

Surabaya, 23 Mei 2022
 Koordinator Laboratorium

 Ratno Tri Utomo, S.ST
 NIP. 19820421 200604 1 013



Lampiran 7. Hasil Uji Stabilitas Kadar Glukosa Darah



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
 Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



HASIL PEMERIKSAAN

025/H.LAB/2022

Nama : Syafira Dwi Oktaviani (ST Reg)
 NIM : P27834118002
 Judul Skripsi : Stabilitas Serum Liofilisat Alternatif Setelah Rekonstitusi Yang Disimpan Dalam Freezer Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Asam Urat
 Pemeriksaan : Stabilitas Serum Liofilisat Alternatif Setelah Rekonstitusi Selama Penyimpanan 8 minggu Terhadap Kadar Glukosa Darah Dan Asam Urat
 Tanggal Pemeriksaan : 8 Maret – 11 Mei 2022

Hasil Pemeriksaan Serum Liofilisat Alternatif Setelah Rekonstitusi Selama Penyimpanan 8 Minggu Terhadap Parameter Glukosa Darah

No.	Waktu	Glukosa Darah (mg/dL)	
		-2°C s/d -4°C	-20°C
1.	Minggu 0	77,1	75,9
		76,2	75,9
		76,2	75,9
		76,5	76
2.	Minggu 1	73,3	74
		73,6	74,6
		73,9	74,4
		73,9	74,4
3.	Minggu 2	73,2	72
		73,2	72
		73,5	71
		73,5	71
4.	Minggu 3	71,6	68,3
		71,6	68,6
		71,8	71,8
		71,9	75,9
5.	Minggu 4	71,3	70,5
		71,3	70,5
		71,8	71,3
		71,8	71,3
6.	Minggu 5	67,1	66,6
		67,8	64,8
		70,9	65,4
		71,1	68,2
7.	Minggu 6	71,5	64,4
		71,1	68,2
		69,5	64,3
		69,4	65,9
8.	Minggu 7	69,5	63,1
		66,7	62,3
		66,7	63
		69,4	63,4
9.	Minggu 8	67	61,1
		69	61,1
		66	62,1
		66	63,7

Mengetahui,
 Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

 Dr. Edy Haryanto, M.Kes
 NIP. 19640316 198302 1 001

Surabaya, 23 Mei 2022
 Koordinator Laboratorium

 Ratno Tri Utomo, S.ST
 NIP. 19820421 200604 1 013



Lampiran 8. Hasil Uji Stabilitas Kadar Asam Urat



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
 Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



HASIL PEMERIKSAAN

026/H.LAB/2022

Nama : Syafira Dwi Oktaviani (ST Reg)
 NIM : P27834118002
 Judul Skripsi : Stabilitas Serum Liofilisat Alternatif Setelah Rekonstitusi Yang Disimpan Dalam *Freezer* Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Asam Urat
 Pemeriksaan : Stabilitas Serum Liofilisat Alternatif Setelah Rekonstitusi Selama Penyimpanan 8 minggu Terhadap Kadar Glukosa Darah Dan Asam Urat
 Tanggal Pemeriksaan : 8 Maret – 11 Mei 2022

Hasil Pemeriksaan Serum Liofilisat Alternatif Setelah Rekonstitusi Selama Penyimpanan 8 Minggu Terhadap Parameter Asam Urat

No.	Waktu	Asam Urat (mg/dL)	
		-2°C s/d -4°C	-20°C
1.	Minggu 0	4,4	4,4
		4,5	4,6
		4,4	4,2
		4,2	4,1
2.	Minggu 1	4,4	4,4
		4,3	4,4
		4,2	4,1
		4,4	4,1
3.	Minggu 2	4,3	4,1
		4,4	4,1
		4,3	4,4
		4,2	4,4
4.	Minggu 3	4,2	4,1
		4,3	4,3
		4,1	4,1
		4,3	4,4
5.	Minggu 4	4,1	4,2
		4,3	4,4
		4,2	4,1
		4,1	4,1
6.	Minggu 5	4	3,8
		4,3	4,1
		3,7	4,1
		4,1	4,4
7.	Minggu 6	4	4,1
		4	4,2
		3,7	4,1
		4,1	4
8.	Minggu 7	4,3	4,2
		3,7	3,7
		3,6	3,7
		3,6	4,4
9.	Minggu 8	4	3,8
		3,6	3,7
		3,6	3,8
		3,7	4,4

Mengetahui,
 Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

 Drs. Edy Haryanto, M.Kes
 NIP. 19640316 198302 1 001

Surabaya, 23 Mei 2022
 Koordinator Laboratorium

Ratno Tri Utomo, S.ST
 NIP. 19820421 200604 1 013

Lampiran 9. Hasil Uji Screening HIV dan HbsAg



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA**

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



HASIL PEMERIKSAAN

024/H.LAB/2022

Nama : Syafira Dwi Oktaviani (ST Reg)
NIM : P27834118002
Judul Skripsi : Stabilitas Serum Liofilisat Alternatif Setelah Rekonstitusi Yang
Disimpan Dalam *Freezer* Terhadap Kadar Glukosa Darah dan
Asam Urat
Pemeriksaan : *Screening* HIV dan HbsAg Pada Kumpulan Serum
Tanggal Pemeriksaan : 28 Februari 2022

Uji HIV

No.	Kode Sampel	Hasil Pemeriksaan	Interpretasi Hasil
1.	A	NON REAKTIF	Negatif
2.	B	NON REAKTIF	Negatif

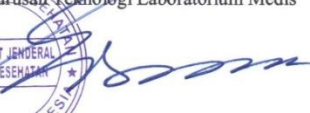
Uji HbsAg

No.	Kode Sampel	Hasil Pemeriksaan	Interpretasi Hasil
1.	A	NON REAKTIF	Negatif
2.	B	NON REAKTIF	Negatif

Surabaya, 23 Mei 2022

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis


Dr. Edy Haryanto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 1 001

Koordinator Laboratorium


Ratno Tri Utomo, S.ST
NIP. 19820421 200604 1 013



Lampiran 10. Hasil Pemeriksaan Awal dan Uji Stabilitas


**Klinik Utama
PRAMITA**

Mengembangkan Kualitas Diagnosis & Pelayanan

HASIL PEMERIKSAAN

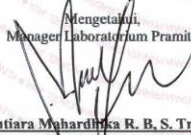
Nama : Syafira Dwi Oktaviani
 Prodi : D4 Teknologi Laboratorium Medis/ Sarjana Terapan
 NIM : P27834118002
 Judul Skripsi : Stabilitas Serum Liofilisat Alternatif Setelah Rekonstitusi
 Yang Disimpan Dalam Freezer Terhadap Kadar Glukosa Darah
 Dan Asam Urat
 Pemeriksaan : Kadar Glukosa Darah dan Asam Urat
 Tanggal Pemeriksaan : 08 Maret – 11 Mei 2022

Hasil Pemeriksaan Laboratorium Parameter Glukosa Darah dan Asam Urat

No.	Waktu	Glukosa Darah (mg/dL)		No.	Waktu	Asam Urat (mg/dL)	
		-2°C s/d -4°C	-20°C			-2°C s/d -4°C	-20°C
1.	Minggu 0	76	72	1.	Minggu 0	4,3	4,2
2.	Minggu 1	73	72	2.	Minggu 1	4,2	4,1
		73	72			4,2	4,1
3.	Minggu 2	72	72	3.	Minggu 2	4,1	4,1
		73	72			4,1	4,1
4.	Minggu 3	73	63	4.	Minggu 3	4,2	4
5.	Minggu 4	73	64	5.	Minggu 4	4,2	4,1
6.	Minggu 5	73	74	6.	Minggu 5	4,2	4,5
7.	Minggu 6	67	63	7.	Minggu 6	4,1	4
8.	Minggu 7	73	73	8.	Minggu 7	4,2	4,1
9.	Minggu 8	70	75	9.	Minggu 8	3,7	4,2

Surabaya , 17 Mei 2022

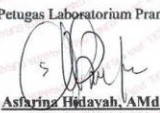
Mengetahui,
Manager Laboratorium Pramita



Mutiara Mahardika R. B. S. Tr. Kes
NIP. 14 1 807 1 417



Petugas Laboratorium Pramita



Asfarina Hidayah, AMd. K
NIP. 01 1006 0 820

SURABAYA • BANDUNG • CIMAHI • JAKARTA • MEDAN • YODYAKARTA • CIREBON • PALEMBANG • SEMARANG • PADANG • MADISON • BALIKPAPAN • PEKANBARU • BAKASSAR • MAJELANG • MAKASSAR • SALATIGA • TEGAL • PONTIANAK • DENPASAR • TASIKMALAYA

www.pramita.co.id

Lampiran 11. Hasil Pemeriksaan Awal Kadar Glukosa Darah dan Asam Urat



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN

BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA

Jl. Karanganyar No. 12 Surabaya 60138
 Telpom Pelayanan (031) 920306, TUI (031) 920341, Faksimil: (031) 920338
 Website : bidkarsurabaya.id, Surat elektronik : bidkarsurabaya@gmail.com



Tgl. Drame	: 08-03-22 13:55	No. Lab	: 22013117
Tgl. Sampling	: 07-03-22 17:22	No. Pasien	: 422409170
Tgl. Release	: 08-03-22 15:16	Revisi	: 0
Dokter	: Syaiful Del. Oktaviani	Uang	: 25.000
		Alamat	: Poliklinik Kesehatan Surabaya

Halaman: 1 / 2 / 1

Pemeriksaan	Hasil	Catatan	Batas Referensi
KIMIA KLINIK			
Glikosa Darah Pankas	74	mg/dL	< 125
PAAL GINJAL			
Kreatin Urin	4.1	mg/dL	2 - 7

Mengetahui

 Dr. Syaiful Del. Oktaviani
 Telp 33951810001820001

Cetak Tgl : 08-03-22 15:25
 User : s22013117



Prodia



IDP
INTEGRITAS DAN PROFESIONALISME



YKAN
YAKIN AKHLAK DAN NERAKSI

Laboratorium Klinik Prodia
 J. Diponegoro No. 146 - 151
 SURABAYA 60241
 Telp. : 031-2895.2500
 Fax. : 031-667.5176
 Kontak Prodia : 1500830

Pengunggulan Jarak
 di Hendry Prianito, Sp.PK

Dokter : dr. Novita Jaya Utama
 Alamat : Surabaya
 No. Lab / Tgl : 220308079 / 08-03-2022
 ID Pelanggan : 0007-2205-00406
 Nama Pasien : Seli, S
 Alamat : Karang Menjangan 16A Surabaya
 Status hasil : OK

Jenis Kelamin : Perempuan
 Tgl Lahir / Umur : 14-10-1999 / 23 Tahun 7 Bulan
 Telepon : OK

Nama Pemeriksaan	Hasil	Nilai Rujukan	Satuan	Keterangan
KIMIA				
Glukosa Puasa	66	< 100	mg/dL	Dewasa, Konsentrasi Pengendelian Diabetes Mellitus 2011
Asam Urat	4.4	< 5.7	mg/dL	Perempuan, Dewasa

Waktu pengkambilan specimen :
 Dateh : 07/03/2022 17:50



LABORATORIUM KLINIK
Prodia
 Filtered | Regular | Extra
 Quality Valdur

HW : 5 / 1 @ 68.03.2027 17:17:04 by Segita Hendro

Hasil terdapat angka penggambaran desain dengan aspektor 888
 Tanda * menunjukkan nilai di atas batas di bawah nilai rujukan
 Tanda * menunjukkan parameter pemeriksaan tidak diarahkan SDI (SD 13.89 mm Hg)
 Tanda * menunjukkan pemeriksaan diarahkan di laboratorium klinik Prodia di Jember Raya (R)
 Tanda * menunjukkan hasil terdapat angka di atas batas rujukan
 Kami menjaga kerahasiaan hasil Anda, diharapkan tidak mengungkap ke media sosial dan media publik lainnya

CPN10.03.0306-01.0013



laboratorium klinik umum
kedungoro
laboratory clinical general



Kantor Analisa Kesehatan
LAB. SDA - CM



No. 105/Kes/04/07/2008

Jl. Kedungsari 84-A Surabaya 60261.
Telp. (031) 531 2881, Fax. (031) 531 2565
Email : info.kan@labkedungoro.com
Website : www.labkedungoro.com

DP-KD-LAB03/001

Nama : Nn Nada Nabillah Wulandari (P)
Alamat : Jirings RT02/RW01 Waru Sidoarjo
Dokter : Siswanto Darmadi SPK(K)

Tgl. Lahir / Umur : 25-08-2001 / 20 Th 6 Bl 11 Hr
Jenisr : 29-202008-005
Tanggal : 08-03-2022

Halaman 1 dari 2

Pemeriksaan	Hasil	Satuan	Rentang Ref.N	Keterangan / Interpretasi
Kimia Klinik				
Glukosa Pusa #	70	mg/dl	70 - 99	(mg/dL=18 x mmol/L) Kriteria pengendalian DM (PERCUN 2019) 70 - 99 : Normal 100 - 125 : Pre-Diabetes > = 126 : Diabetes Untuk DM,sebaiknya tes A1C berkala untuk mengetahui kadar- glukosa rata-rata 2 bulan terakhir
Asam Urat #	4,2	mg/dl	> 18 Th P : 2,6 - 6,0	

Printed by : dsta 08-03-2022 16:44

Quality Validator



laboratorium klinik umum
kedungoro
laboratory clinical general

Ria Puspitasari, Amd. AK

Lampiran 12. Logbook dan Dokumentasi Penelitian

No	Tanggal Pelaksanaan	Topik	Dokumentasi
1.	2 Maret 2022	Pengambilan darah vena pada responden	
2.	2 Maret 2022	Pemisahan serum	

Lampiran 12. Logbook dan Dokumentasi Penelitian

No	Tanggal Pelaksanaan	Topik	Dokumentasi
3.	2 Maret 2022	Uji <i>screening</i> HIIV dan HbsAg	
4.	2 Maret 2022	Pengumpulan serum	
5.	2 Maret 2022	Homogenisasi serum dengan vortex	

Lampiran 12. *Logbook* dan Dokumentasi Penelitian

No	Tanggal Pelaksanaan	Topik	Dokumentasi
6.	2 Maret 2022	Pembagian serum ke dalam 15 <i>vial</i> dengan tiap <i>vial</i> sebanyak 3 mL	
7.	3 Maret 2022	Proses liofilisasi pada kumpulan serum	

Lampiran 12. *Logbook* dan Dokumentasi Penelitian

No	Tanggal Pelaksanaan	Topik	Dokumentasi
8.	16 Maret 2022	Proses rekonstitusi serum liofilisat	
9.	16 Maret 2022	Pendistribusian serum ke dalam 60 <i>microtube</i>	

Lampiran 12. Logbook dan Dokumentasi Penelitian

No	Tanggal Pelaksanaan	Topik	Dokumentasi
10.	16 Maret 2022	pemeriksaan awal serta uji homogenitas parameter glukosa darah dan asam urat di 5 Laboratorium Surabaya	
11.	16 Maret 2022	Penyimpanan 60 <i>microtube</i> serum liofilisat alternatif rekonstitusi dalam <i>freezer</i>	
12.	23 Maret 2022 hingga 11 Mei 2022	Pemeriksaan serum liofilisat alternatif setelah rekonstitusi setiap 1 minggu sekali parameter glukosa darah dan asam urat	

Lampiran 13. Dokumentasi Alat dan Bahan

No	Dokumentasi	Keterangan
1.		Mikropipet dan <i>blue tip</i>
2.		Jarum BD <i>Vacutainer</i> dan Tabung <i>plain</i>
3.		<i>Sentrifuge</i>

Lampiran 13. Dokumentasi Alat dan Bahan

No	Dokumentasi	Keterangan
4.		Rapid HIV dan HbsAg
5.		Fotometer
6.		<i>Auto analyzer</i>
7.		Suhu <i>Freezer</i> -20°C

Lampiran 13. Dokumentasi Alat dan Bahan

No	Dokumentasi	Keterangan
8.		Darah responden
9.		<i>Pooled sera</i>
10.		<i>Aquabidest</i>
11.		<i>Freeze dry</i>

Lampiran 13. Dokumentasi Alat dan Bahan

No	Dokumentasi	Keterangan
12.		Serum liofilisat alternatif setelah rekonstitusi
13.		Serum liofilisat alternatif
14.		Reagen Glukosa
15.		Reagen asam urat
16.		Suhu Freezer -2°C Hingga -4°C

Lampiran 14. Kartu Bimbingan Proposal



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN
Kelas Reguler
 Jl. Karangmenjangan No. 18 A – Tlp. (031)5020718
 Surabaya



KARTU BIMBINGAN

SKRIPSI

NAMA : AYU PUTRI FARLI
 NIM : 2023010002
 JUDUL SKRIPSI : STABILITAS TERAM KONTROL LIDILITAT BAKTERI FENOLIS ZETAMER RESISTENSI YANG DITAMBAH PADA ZUBU -3°C HINGGA -4°C DAN ZUBU -20°C TERHADAP KADAR GUGURAN SENGAT DAN RUMAH RANT

NO.	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1.	16-11-2021	Topik Penelitian	Banyak baca jurnal	<i>[Signature]</i>
2.	17-11-2021	Bab 1	Revisi	<i>[Signature]</i>
3.	24-11-2021	Topik Penelitian	Acc, buat Bab 1	<i>[Signature]</i>
4.	6-12-2021	Bab 1	Perbaiki penulisan 8 latar belakang	<i>[Signature]</i>
5.	8-12-2021	Bab 1	Perbaiki latar belakang batasan mas. kuman kuman	<i>[Signature]</i>
6.	11-12-2021	Bab 1, 2, 3	Revisi bab 1	<i>[Signature]</i>
7.	13-12-2021	Bab 1	Revisi	<i>[Signature]</i>
8.	24-12-2021	Bab 3	Revisi	<i>[Signature]</i>
9.	24-12-2021	Bab 2 & 3	Revisi penulisan 5 kerangka konsep	<i>[Signature]</i>
10.	28-12-2021	Bab 3 & 4	Revisi Bab 4	<i>[Signature]</i>
11.	3-1-2022	Bab 3	Buat lebih sederhana & berstruktur	<i>[Signature]</i>
12.	4-1-2022	Bab 1, 3, 4	Revisi	<i>[Signature]</i>
13.	4-1-2022	Proposal	Acc	<i>[Signature]</i>
14.	5-1-2022	Proposal	Acc	<i>[Signature]</i>

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Proposal Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (dua) Pembimbing

Setuju dan Siap Dujikan

Tgl. Persetujuan : 5-1-2022

Dosen Pembimbing I

Dr. Ayu HANDAYATI, Dra., M.Ped

NIP : 19640617 198304 2 004

Tgl. Persetujuan : 4-1-2022

Dosen Pembimbing II

Ayu Puji Purwati, ST, M.Si

NIP : 19600326 200501 2 008



5-1-2022
 Ayu Handayani, Dra., M.Ped
 NIP. 19640617 198304 2 004
 Ayu Puji Purwati, ST, M.Si
 NIP. 19600326 200501 2 008

Lampiran 15. Berita Acara

**BERITA ACARA
REVISI SKRIPSI**

Nama : Syafira Dwi Oktaviani
 NIM : P27834118002
 Prodi : D4 Reguler Teknologi Laboratorium Medis
 Judul : Stabilitas Serum Liofilisat Alternatif Setelah Rekonstitusi Yang Disimpan Dalam *Freezer* Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Asam Urat

No	Dosen Penguji	Topik Revisi/Saran	Tanda Tangan
1.	Dr. Anik Handayati, Dra., M.Kes	Tidak ada revisi	
2.	Ayu Puspitasari, ST, M.Si	Perbaikan tata bahasa dan penulisan pada bab 6 serta 7	
3.	Wisnu Istanto, S.Pd, M.Pd	1. Perbaikan abstrak 2. Perbaikan daftar isi 3. Perbaikan daftar isi lampiran 4. Perbaikan daftar isi gambar 5. Perbaikan daftar isi tabel 6. Perbaikan latar belakang 7. Perbaikan populasi 8. Perbaikan bab 5 9. Perbaikan bab 6 10. Perbaikan bab 7 11. Perbaikan daftar Pustaka 12. Perbaikan <i>lampiran</i>	

Lampiran 16. Kartu Bimbingan Skripsi



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN
Kelas Reguler
 Jl. Karangmenjangan No. 18 A – Tlp. (031)5020718
 Surabaya



**KARTU BIMBINGAN
SKRIPSI**

NAMA : IYATIRA DWI OKTAVIANI
NIM : 223834118002
JUDUL SKRIPSI : STABILITAS JERUM LIOFILISAT ALTERNATIF SETELAH REKONSTITUSI YANG DIIMPAN DALAM FREEZER TERHADAP KANDUNG GULA DAN DARIH & AJAM URUT

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1.	17 Mei 2022	Bab 5	Perbaiki penulisan sub bab dan hasil	
2.	23-5-2022	Hasil Penelitian	Lanjutkan	
3.	3 Juni 2022	Bab 5	Perbaiki penulisan grafik dan tabel hasil	
4.	15-6-2022	Bab 5	Perbaiki tata bahasa dan hasil	
5.	13 Juni 2022	Bab 5	Perbaiki penulisan tabel hasil grafik hasil	
6.	16-6-2022	Bab 5	Revisi	
7.	19 Juni 2022	Bab 5 dan Bab 6	ACC bab 5, Revisi bab 6	
8.	23-6-2022	Bab 6	Bahas dan terpercoba 8	
9.	21 Juni 2022	Bab 6	Perbaiki penulisan & tata bahasa	
10.	22 Juni 2022	Bab 6 dan Bab 7	ACC, lanjut abstrak	
11.	23 Juni 2022	Abstrak	Perbaiki isi, tata bahasa dan penulisan	
12.	24 Juni 2022	Abstrak	ACC	
13.	24-6-2022	SKRIPSI	ACC	

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (dua) Pembimbing

Setuju dan Siap Diujikan
 Tgl. Persetujuan : 24 Juni 2022
 Dosen Pembimbing I
 Dr. ANIP HANDAYANI, Dra., M. Kes
 NIP. 19640617 198303 2 004

Tgl. Persetujuan : 24-6-2022
 Dosen Pembimbing II
 WNU PURPITUNIRI, IT, M. Ji
 NIP. 19800325 200501 2 003

Surabaya, 27-6-2022
 Mengetahui,
 KETUA JURUSAN
 Drs. EDY HARGINTO, M. Kes
 NIP. 19640316 198302 1 001