

LAMPIRAN

Lampiran 1

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/841/KEPK-Poltekkes_Sby/V/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Adelia Gita Prasasti
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Surabaya
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"HUBUNGAN EKSPRESI JUMLAH SEL LIMFOSIT DENGAN TITER ANTIBODI SARS –
CoV-2 PADA DARAH PENDONOR SEHAT DI UTD PMI KOTA SURABAYA"**

*"THE CORRELATION BETWEEN EXPRESSION OF THE NUMBER OF LYMPHOCYTE CELLS WITH
SARS – CoV-2 ANTIBODY TITERS IN HEALTHY DONOR'S BLOOD IN UTD PMI, SURABAYA CITY"*

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 Januari 1970 sampai dengan tanggal 23 Maret 2023.

This declaration of ethics applies during the period January 01, 1970 until March 23, 2023.

March 23, 2022
Professor and Chairperson,



Dr. Juliana Christyaningsih, Ir., M.Kes

Lampiran 2

HASIL PEMERIKSAAN ANTIBODI KUALITATIF



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

004/H.LAB/2022

Nama : Adelia Gita Prasasti (ST Reg)
 NIM : P27834118054
 Judul Skripsi : Hubungan Ekspresi Jumlah Sel Limfosit dengan Titer Antibodi SARS-CoV-2 pada Darah Pendorong Sehat di UTD PMI Kota Surabaya
 Pemeriksaan : Antibodi Kualitatif SARS-CoV-2
 Tanggal Pemeriksaan : 12 April 2022

Hasil Pemeriksaan Antibodi Kualitatif SARS-CoV-2

No.	Kode Sampel	Hasil Pemeriksaan		Interpretasi Hasil
		Ig G	Ig M	
1.	X040701	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
2.	X040702	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
3.	X040703	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
4.	X040705	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
5.	X040706	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
6.	X041101	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
7.	X041102	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
8.	X041103	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
9.	X041104	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
10.	X041105	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
11.	X041106	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
12.	X041107	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
13.	X041108	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
14.	X041109	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
15.	X041110	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
16.	X041301	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
17.	X041302	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
18.	X041303	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
19.	X041304	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
20.	X041305	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
21.	X041306	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
22.	X041307	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
23.	X041308	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
24.	X041309	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
25.	X041310	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
26.	X041311	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
27.	X041312	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
28.	X041313	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
29.	X041314	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF
30.	X041315	REAKTIF	NON REAKTIF	POSITIF

Surabaya, 19 April 2022

Mengetahui,
 Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

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

Koordinator Laboratorium

Ratno Tri Utomo, S.ST
 NIP. 19820421 200604 1 1013

HASIL PEMERIKSAAN JUMLAH SEL LIMFOSIT



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

004/H.I.LAB/2022

Nama : Adelia Gita Prasasti (ST Reg)
 NIM : P27834118054
 Judul Skripsi : Hubungan Ekspresi Jumlah Sel Limfosit dengan Titer Antibodi SARS-CoV-2 pada Darah Pendorong Sehat di UTD PMI Kota Surabaya
 Pemeriksaan : Jumlah Sel Limfosit menggunakan Hematology Analyzer
 Tanggal Pemeriksaan : 7 April dan 8 April 2022

Jumlah Sel Limfosit

No.	Kode Sampel	Jumlah Limfosit (10 ³ /uL)
1.	X040701	2.3
2.	X040702	4.3
3.	X040703	2.7
4.	X040705	3.8
5.	X040706	2.3
6.	X041101	1.2
7.	X041102	1.9
8.	X041103	1.8
9.	X041104	1.6
10.	X041105	1.6
11.	X041106	1.4
12.	X041107	2.1
13.	X041108	1.5
14.	X041109	1.9
15.	X041110	1.5

No.	Kode Sampel	Jumlah Limfosit (10 ³ /uL)
16.	X041301	1.5
17.	X041302	1.9
18.	X041303	1.7
19.	X041304	2.2
20.	X041305	2.6
21.	X041306	2.7
22.	X041307	2.5
23.	X041308	2.6
24.	X041309	3.7
25.	X041310	2.2
26.	X041311	2.8
27.	X041312	2.5
28.	X041313	2.3
29.	X041314	2.0
30.	X041315	2.8

Surabaya, 19 April 2022

Mengetahui,
 Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
 DIREKTORAT JENDERAL
 TENAGA KESEHATAN
 REPUBLIK INDONESIA
 Drs. Edy Haryanto, M.Kes
 NIP. 19640316 198302 1 001

Koordinator Laboratorium
 Ratno Tri Utomo, S.ST
 NIP. 19820421 200604 1 1013

HASIL PEMERIKSAAN TITER ANTIBODI



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN

BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA

Jalan Karangmenjangan No. 18 Surabaya - 60286

Telepon Pelayanan : (031) 5020306, TU : (031) 5021451, Faksimili : (031) 5020388

Website : bbklsurabaya.id, Surat elektronik : bbklsbu@yahoo.co.id



HASIL PENELITIAN

Judul Penelitian : Hubungan Ekspresi Jumlah Sel Limfosit dengan Titer Antibodi SARS-CoV-2 pada Darah pendonor Sehat di UTD PMI Kota Surabaya

Asal Spesimen : UTD PMI Kota Surabaya

Peneliti : Evy Diah Woelansari S.Si, M Kes, Retno Sasongkowati, S.Pd, S.Si, M.Kes, Adelia Gita

No.	Kode Sampel	OD	HASIL
1	X041301 - B1	0,3028	Positif
2	X041302 - B2	0,1777	Positif
3	X041303 - B3	0,366	Positif
4	X041304 - B4	0,2142	Positif
5	X041305 - B5	0,1984	Positif
6	X041306 - B6	0,1351	Positif
7	X041307 - B7	0,2563	Positif
8	X041308 - B8	0,292	Positif
9	X041309 - B9	0,3075	Positif
10	X041310 - B10	0,1348	Positif
11	X041311 - B11	0,1066	Positif
12	X041312 - B12	0,1861	Positif
13	X041313 - B13	0,1519	Negatif
14	X041314 - B14	0,1091	Negatif
15	X041315 - B15	0,1054	Negatif
16	X041101 - G1	0,769	Negatif
17	X041102 - G2	0,16	Positif
18	X041103 - G3	0,0866	Negatif
19	X041104 - G4	0,1403	Negatif
20	X041105 - G5	0,1918	Negatif
21	X041106 - G6	0,183	Positif
22	X041107 - G7	0,2012	Positif
23	X041108 - G8	0,2436	Positif
24	X041109 - G9	0,1637	Positif
25	X041110 - G10	0,3373	Positif
26	X040701 - F1	0,2508	Positif
27	X040702 - F2	0,2184	Positif
28	X040703 - F3	0,2667	Positif
29	X040705 - F5	0,1168	Negatif
30	X040706 - F6	0,2186	Positif

Keterangan :

Cut OFF : 0.1569

OD : Optical Density

a.n. Kepala Balai Besar Laboratorium Kesehatan

Surabaya

Kepala Instalasi Imunologi

dr. Eky Setiyo Kurniawan

NIP. 198106142010121001

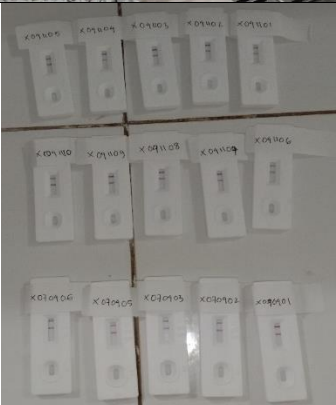


Management
System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
011-2500000



Lampiran 5

DOKUMENTASI PENELITIAN

NO.	Dokumentasi	Keterangan
1.		Pengambilan darah (Sampling)
2.		Sentrifugasi darah pada tabung plain
3.		Pemisahan serum
4.		Screening spesimen yang mengandung antibodi

5.		Pemeriksaan jumlah sel limfosit dengan metode flowcytometry menggunakan alat Sysmex
6.		Device Pemeriksaan Titer Antibodi
7.		Inkubator

Lampiran 6

UJI NORMALITAS

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Titer Antibodi	Limfosit
N		30	30
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.219723	2.2633
	Std. Deviation	.1267769	.72895
Most Extreme Differences	Absolute	.170	.131
	Positive	.170	.131
	Negative	-.150	-.085
Test Statistic		.170	.131
Asymp. Sig. (2-tailed)		.027 ^c	.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.

NONPAR CORR

/VARIABLES=X Y

/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

UJI KORELASI RANK-SPEARMAN

Correlations			Titer Antibodi	Limfosit
Spearman's rho	Titer Antibodi	Correlation Coefficient	1.000	-.211
		Sig. (2-tailed)	.	.262
		N	30	30
	Limfosit	Correlation Coefficient	-.211	1.000
		Sig. (2-tailed)	.262	.
		N	30	30

Lampiran 8

Kuisisioner Screening Donor

KUESIONER DONOR

Beri tanda X (silang) pada jawaban anda

	Ya	Tidak	Disisi Petugas
1. Merasa sehat pada hari ini ?	☐	☐	☐
2. Sedang minum antibiotik ?	☐	☐	☐
3. Sedang minum obat lain untuk infeksi ?	☐	☐	☐
Dalam waktu 48 jam terakhir	☐	☐	☐
4. Apakah anda sedang minum aspirin atau obat yang mengandung aspirin ?	☐	☐	☐
Dalam waktu 1 minggu terakhir	☐	☐	☐
5. Apakah anda mengalami sakit kepala dan demam bersamaan ?	☐	☐	☐
Dalam waktu 6 minggu terakhir	☐	☐	☐
6. Untuk donor darah wanita, apakah anda saat ini sedang hamil ?	☐	☐	☐
Jika Ya, kapan akan melahirkan ?	☐	☐	☐
Dalam waktu 8 minggu terakhir	☐	☐	☐
7. Apakah anda mendonorkan darah, trombosit atau plasma ?	☐	☐	☐
8. Apakah anda menerima vaksinasi atau suntikan lainnya ?	☐	☐	☐
9. Apakah anda pernah kontak dengan orang yang menerima vaksinasi smploox ?	☐	☐	☐
Dalam waktu 16 minggu terakhir	☐	☐	☐
10. Apakah anda mendonorkan 2 kantong sel darah merah melalui proses afeesis ?	☐	☐	☐
Dalam waktu 12 bulan terakhir	☐	☐	☐
11. Apakah anda pernah menerima transfusi darah ?	☐	☐	☐
12. Apakah anda pernah mendapat transplantasi organ, jantungan atau sumsum tulang ?	☐	☐	☐
13. Apakah anda pernah cangkok tulang atau kulit ?	☐	☐	☐
14. Apakah anda pernah tertusuk jarum medis ?	☐	☐	☐
15. Apakah anda pernah berhubungan seksual dengan orang dengan HIV/AIDS ?	☐	☐	☐
16. Apakah anda pernah berhubungan seksual dengan pekerja seks komersial ?	☐	☐	☐
17. Apakah anda pernah berhubungan seksual dengan pengguna narkoba jarum suntik ?	☐	☐	☐
18. Apakah anda pernah berhubungan seksual dengan pengguna konsentrat faktor pembekuan ?	☐	☐	☐
19. Donor wanita: apakah anda pernah berhubungan seksual dengan laki-laki yang bisektual ?	☐	☐	☐
20. Apakah anda pernah berhubungan seksual dengan penderita hepatitis ?	☐	☐	☐
21. Apakah anda tinggal bersama penderita hepatitis ?	☐	☐	☐
22. Apakah anda memiliki tato ?	☐	☐	☐
23. Apakah anda memiliki tindik telinga atau bagian tubuh lainnya ?	☐	☐	☐
Tahun 1977 hingga sekarang	☐	☐	☐
24. Apakah anda sedang atau pernah mendapat pengobatan sifilis atau GO (kencing nanah) ?	☐	☐	☐
25. Apakah anda pernah diteliti dipergaya untuk waktu lebih dari 72 jam ?	☐	☐	☐
Dalam waktu 3 tahun	☐	☐	☐
26. Apakah anda pernah berada di luar wilayah Indonesia ?	☐	☐	☐
Tahun 1980 hingga sekarang	☐	☐	☐
27. Apakah anda menerima uang, obat atau pembayaran lainnya untuk seks ?	☐	☐	☐
28. Laki-laki: Apakah anda pernah berhubungan seksual dengan laki-laki, walaupun sekali ?	☐	☐	☐
Tahun 1980 hingga sekarang	☐	☐	☐
29. Apakah anda tinggal selama 5 tahun atau lebih di Eropa ?	☐	☐	☐
30. Apakah anda menerima transfusi darah di Inggris ?	☐	☐	☐
Tahun 1980 hingga 1996	☐	☐	☐
31. Apakah anda tinggal selama 3 bulan atau lebih di Inggris ?	☐	☐	☐
Apakah anda pernah	☐	☐	☐
32. Mengapari hasil positif untuk tes HIV / AIDS ?	☐	☐	☐
33. menggunakan jarum suntik untuk obat-obatan, Steroid yang tidak diresepkan dokter ?	☐	☐	☐
34. Menggunakan konsentrat faktor pembekuan ?	☐	☐	☐
35. Menderita Hepatitis ?	☐	☐	☐
36. Menderita Malaria ?	☐	☐	☐
37. Menderita kanker termasuk leukemia ?	☐	☐	☐
38. Bermasalah dengan jantung dan paru-paru ?	☐	☐	☐
39. Menderita penanaman atau penyakit berhubungan dengan darah ?	☐	☐	☐
40. Berhubungan seksual dengan orang yang tinggal di Afrika ?	☐	☐	☐
41. Tinggal di Afrika ?	☐	☐	☐

INFORMED CONSENT DONOR

Unit Transfus Darah

Saya telah mendapatkan dan membaca semua informasi yang diberikan serta menjawab pertanyaan dengan jujur. Saya mengerti dan bersedia menyumbangkan darah dengan volume sesuai standar yang ditetapkan dan setuju diambil contoh darahnya untuk keperluan pemeriksaan laboratorium berupa uji golongan darah, HIV, Hepatitis B, Hepatitis C, Sifilis dan infeksi lainnya yang diperlukan saya serta untuk kepentingan penelitian. Bila ternyata hasil pemeriksaan laboratorium perlu diindaklanjuti, maka saya setuju untuk diberi kabar tertulis. Jika komponen plasma tidak terpakai untuk transfusi, saya setuju dapat dijadikan produk plasma untuk pengobatan.

Tanda Tangan Dokter Tanda Tangan Donor

(.....) (.....)

*Ditandatangani setelah pemeriksaan Dokter

NAMA : Adelia Gita Prasasti

NIM : P27834118054

JUDUL : Hubungan Ekspresi Jumlah Sel Limfosit dengan Titer
Antibodi SARS-CoV-2 pada Darah Pendonor Sehat di UTD
PMI Kota Surabaya

NO	DOSEN PENGUJI	URAIAN MASUKAN	TANDA TANGAN
1	Evy Diah Woelansari, S.Si, M.Kes	1. Penambahan Lampiran (Form Kuisioner Donor)	
2	Suhariyadi, S.Pd, M.Kes	1. Penjelasan mengenai keterbatasan penelitian pada BAB 6 2. Penambahan saran 3. Perbaikan spasi pada daftar pustaka	
3	Anita Dwi Anggraini, S.ST, M.Si	1. Penjelasan secara spesifik mengenai faktor faktor yang mempengaruhi	

Lampiran 9

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
Surebaya

KARTU BIMBINGAN
SKRIPSI

NAMA : ADELIA GITA PRASASTI
NIM : P21839115054
JUDUL SKRIPSI : HUBUNGAN EKSPRESI JUMLAH SEL LIMFOSIT DENGAN TITIK ANTIBODI
SARS-CoV-2 PADA DARAH PENDONOR SEHAT DI LUP PMI KOTA SURABAYA

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1	20 Mei 2022	bab 1 hard	Longot Gub 5	
2	23 Mei 2022	bab 5	Rusia 2 tabel	
3	25 Mei 2022	bab 6	bab 6 ditata & ditata sesuai dg hard	
4	6 Jun 2022	bab 6	Pertemuan Di tabel guru & ditulis dg hard	
5		bab 7	Rusia lengkap sesuai	
6	13 Jun 2022	bab 5	Pertemuan Di tabel guru & ditulis dg hard	
7	21 Jun 2022	bab 8	Rusia 2 tabel	
8	22 Jun 2022	bab 6 abstrak	bab 6 ok abstrak	
9	22 Jun 2022	bab 5 dan 6	Rusia 2 tabel bab 5 dan 6 ditata & ditata sesuai dg hard	
10	23 Jun 2022	bab 5-7 Abstrak	Acc Longot guru	
11	24 Jun 2022	bab 5-7 Abstrak	Acc Longot guru & ditulis dg hard	

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

Setuju dan Siap Diujikan

Tgl. Persetujuan :

Dosen Pembimbing I

Dr. Diah Waelansari, S.Pd, M.Kes.

NIP : 197501 21 200003 2 001

Tgl. Persetujuan : 24 Jun 2022

Dosen Pembimbing II

Suharti, S.Pd, M.Kes.

NIP : 1963 08 29 198903 1 003

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
Surabaya, 24 Juni 2022
Mengetahui,
DIREKTORAT KETUA JURUSAN
TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Dr. Edy Haryanto, M.Kes.
NIP. 19640316 198302 1 001