

LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Rencana Kegiatan

No	Tahapan Kegiatan	Waktu					Batas Yudisum
		Sept	Okt	Nov	Des	Jan	
I	Tahap Perencanaan Penelitian						
	a. Identifikasi masalah	V					
	b. Penyusunan Proposal	V					
	c. Seminar Proposal	V					
II	Pelaksanaan rencana Penelitian (analisis data)						
	a. Pengumpulan Data		V	V	V		
	b. Analisis Data		V	V	V		
III	Mengkomunikasikan Hasil Penelitian, Menyusun laporan, Menyamakan hasil						
	a. Penyusunan Revisi proposal				V	V	
	b. Seminar Akhir					V	
IV	Konsultasi Pembimbing	V	V	V	V	V	

Lampiran 2. Data Titer Antibodi Pendoron Plasma Konvalesen

Nomor responden	Data titer Antibodi					
	18-5-21	5-6-21	28-6-21			
1.	IgM = 1: 458	IgM = 1: 231	IgM = 1 : 251			
	IgG = 1:942	IgG = 1 :814	IgG = 1 :871			
2.	13-7-21	1-8-21	26-8-21			
	IgM = 1: 57	IgM = 1: 62	IgM = 1 : 63			
	IgG = 1:367,5	IgG = 1 :364,5	IgG = 1 :264			
3.	22-7-21	12-8-21	16-9-21			
	IgM = 1: 82	IgM = 1: 70	IgM = 1 : 71			
	IgG = 1:276	IgG = 1 : 214	IgG = 1 : 988			
4.	27-7-21	16-8-21	20-9-21			
	IgM = 1: 351	IgM = 1: 245	IgM = 1 : 131			
	IgG = 1:1230	IgG = 1 : 1269	IgG = 1 : 1153,5			
5.	31-7-21	17-8-21	12-9-21			
	IgM = 1: 92	IgM = 1: 104	IgM = 1 : 101			
	IgG = 1:696	IgG = 1 : 525	IgG = 1 : 442,5			
6.	15-4-21	10-5-21	27-6-21			
	IgM = 1: 86	IgM = 1: 142	IgM = 1 : 85			
	IgG = 1:301	IgG = 1 : 409	IgG = 1 : 358			
7.	4-8-21	24-8-21	18-9-21			

	IgM = 1: 95 IgG = 1:408	IgM = 1: 105 IgG = 1 : 409,5	IgM = 1 : 93 IgG = 1 : 259,5			
8.	22-4-21	25-5-21	20-7-21			
	IgM = 1: 123 IgG = 1:1237	IgM = 1: 157 IgG = 1 : 1212	IgM = 1 : 93 IgG = 1 : 1230			
9.	28-6-21	18-7-21	24-8-21			
	IgM = 1: 119 IgG = 1:370	IgM = 1: 112 IgG = 1 : 332	IgM = 1 : 56 IgG = 1 : 143			
10.	9-6-21	24-6-21	16-7-21	4-8-21		
	IgM = 1: 93 IgG = 1:1300	IgM = 1: 90 IgG = 1 :1126	IgM = 1 : 85 IgG = 1 :951	IgM = 1 : 87 IgG = 1 :790,5		
11.	5-4-21	19-4-21	17-5-21	2-6-21		
	IgM = 1: 119 IgG = 1:308	IgM = 1: 124 IgG = 1 : 399	IgM = 1 : 115 IgG = 1 : 298	IgM = 1 : 106 IgG = 1 : 199		
12.	4-7-21	22-7-21	9-8-21	26-8-21		
	IgM = 1: 186 IgG = 1:781,5	IgM = 1: 172 IgG = 1 : 919,5	IgM = 1 : 192 IgG = 1 : 879	IgM = 1 : 154 IgG = 1 : 574,5		
13.	26-6-21	13-7-21	3-8-21	26-8-21		
	IgM = 1: 228 IgG = 1:1471	IgM = 1: 141 IgG = 1 : 1335	IgM = 1 : 105 IgG = 1 : 1460	IgM = 1 : 90 IgG = 1 :1155		
14.	12-4-21	17-6-21	7-7-21	14-8-21		

	IgM = 1: 90 IgG = 1:984	IgM = 1: 77 IgG = 1 : 535	IgM = 1 : 77 IgG = 1 : 526	IgM = 1 : 76 IgG = 1 :468		
15.	28-7-21	12-8-21	26-8-21	19-9-21		
	IgM = 1: 152 IgG = 1:2250	IgM = 1: 108 IgG = 1 : 2250	IgM = 1 : 105 IgG = 1 : 2250	IgM = 1 : 80 IgG = 1 :1270,5		
16.	27-5-21	30-6-21	26-7-21	19-8-21		
	IgM = 1: 99 IgG = 1:471	IgM = 1: 101 IgG = 1 : 405	IgM = 1 : 98 IgG = 1 : 376,5	IgM = 1 : 78 IgG = 1 :208,5		
17.	30-4-21	25-5-21	23-6-21	13-7-21		
	IgM = 1: 236 IgG = 1:828	IgM = 1: 177 IgG = 1 : 970	IgM = 1 : 116 IgG = 1 : 750	IgM = 1 : 92 IgG = 1 :628,5		
18.	11-6-21	2-7-21	17-7-21	18-9-21	8-10-21	
	IgM = 1: 271 IgG = 1:669	IgM = 1: 276 IgG = 1 : 709,5	IgM = 1 : 199 IgG = 1 : 459	IgM = 1 : 159 IgG = 1 :1491	IgM = 1 : 143 IgG = 1 : 2250	
19.	8-3-21	31-3-21	21-5-21	2-8-21	26-8-21	
	IgM = 1: 137 IgG = 1:901,5	IgM = 1: 108 IgG = 1 : 660	IgM = 1 : 99 IgG = 1 : 346	IgM = 1 : 84 IgG = 1 :1314	IgM = 1 : 85 IgG = 1 : 1419	
20.	10-2-21	17-3-21	7-4-21	22-7-21	14-8-21	
	IgM = 1: 313 IgG = 1:1440	IgM = 1: 147 IgG = 1 : 2250	IgM = 1 : 135 IgG = 1 : 2250	IgM = 1 : 92 IgG = 1 :2250	IgM = 1 : 77 IgG = 1 : 1403	
21.	10-2-21	10-3-21	10-4-21	10-8-21	18-9-21	

	IgM = 1: 174 IgG = 1:1332	IgM = 1: 112 IgG = 1 : 1187	IgM = 1 : 91 IgG = 1 : 1050	IgM = 1 : 75 IgG = 1 :372	IgM = 1 : 66 IgG = 1 : 309	
22.	2-7-21	18-7-21	4-8-21	26-8-21	14-9-21	2-10-21
	IgM = 1: 77 IgG = 1:523,5	IgM = 1: 95 IgG = 1 : 382,5	IgM = 1 : 74 IgG = 1 : 253,5	IgM = 1 : 85 IgG = 1 :871,5	IgM = 1 : 70 IgG = 1 : 2250	IgM = 1 : 77 IgG = 1 :1273,5
23.	26-4-21	25-5-21	23-6-21	13-7-21	1-8-21	14-9-21
	IgM = 1: 91 IgG = 1:1357	IgM = 1: 85 IgG = 1 : 1423	IgM = 1 : 84 IgG = 1 : 1203	IgM = 1 : 75 IgG = 1 :708	IgM = 1 : 82 IgG = 1 : 584	IgM = 1 : 84 IgG = 1 :1128
24.	18-5-21	2-6-21	18-6-21	9-7-21	27-7-21	13-8-21
	IgM = 1: 141 IgG = 1:12bv25	IgM = 1: 124 IgG = 1 : 1240	IgM = 1 : 99 IgG = 1 : 928	IgM = 1 : 76 IgG = 1 :577	IgM = 1 : 84 IgG = 1 : 514,5	IgM = 1 : 74 IgG = 1 :255
25.	17-2-21	30-3-21	26-4-21	10-6-21	1-7-21	22-7-21
	IgM = 1: 647 IgG = 1:1105,5	IgM = 1: 477 IgG = 1 : 1354,5	IgM = 1 : 387 IgG = 1 : 1215	IgM = 1 : 298 IgG = 1 : 1182	IgM = 1: 290 IgG = 1:1194	IgM = 1: 249 IgG = 1 :1306,5
	12-8-21	29-8-21	30-9-21			
	IgM = 1: 196 IgG = 1:942	IgM = 1: 193 IgG = 1 :807	IgM = 1 : 166 IgG = 1 : 720			

Lampiran 3. Data Nilai IgM dan IgG Pendoror beserta rata-rata

Nilai IgM									
Pendoror	Donor Ke-								
	Ke-1	ke-2	ke-3	ke-4	ke-5	ke-6	ke-7	ke-8	ke-9
1	458	231	251						
2	57	62	63						
3	82	70	71						
4	351	245	131						
5	92	104	101						
6	86	142	85						
7	95	105	93						
8	123	157	93						
9	119	112	56						
10	93	90	85	87					
11	119	124	115	106					
12	186	172	192	154					
13	228	141	105	90					
14	90	77	77	76					
15	152	108	105	80					
16	99	101	98	78					
17	236	177	116	92					
18	271	276	199	159	143				
19	137	108	99	84	85				
20	313	147	135	92	77				
21	174	112	91	75	66				
22	77	95	74	85	70	77			
23	91	85	84	75	82	84			
24	141	124	99	76	84	74			
25	647	477	387	298	290	249	196	193	166
rata-rata	180,7	145,7	120,2	106,7	112,1	121	196	193	166

Nilai IgG									
Pendoror	Donor Ke-								
	Ke-1	ke-2	ke-3	ke-4	ke-5	ke-6	ke-7	ke-8	ke-9
1	942	814	871						
2	367,5	364,5	264						
3	276	214	988						
4	1230	1269	1154						
5	696	525	442,5						
6	301	409	358						

7	408	409,5	259,5						
8	1237	1212	1230						
9	370	332	143						
10	1300	1126	951	790,5					
11	308	399	298	199					
12	781,5	919,5	879	574,5					
13	1471	1335	1460	1155					
14	984	535	526	468					
15	2250	2250	2250	1271					
16	471	405	376,5	208,5					
17	828	970	750	628,5					
18	669	709,5	459	1491	2250				
19	901,5	660	346	1314	1419				
20	1440	2250	2250	2250	1403				
21	1332	1187	1050	372	309				
22	523,5	382,5	253,5	871,5	2250	1274			
23	1357	1423	1203	708	584	1128			
24	1225	1240	928	577	514,5	255			
25	1106	1355	1215	1182	1194	1307	942	807	720
rata-rata	911	907,8	836,2	878,8	1240	990,8	942	807	720

Lampiran 4. Surat ijin Penelitian



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SDM KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG**

- Kampus Pusat : Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, 65112 Telp (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746
- Kampus I : Jl. Srikoyo No. 106 Jember Telp (0331) 486613
- Kampus II : Jl. A. Yani Sumberporong Lawang Telp (0341) 427847
- Kampus III : Jl. Dr. Soetomo No. 46 Blitar Telp (0342) 801043
- Kampus IV : Jl. KH Wakhid Hasyim No. 64B Kediri Telp (0354) 773095
- Kampus V : Jl. Dr. Soetomo No. 5 Trenggalek Telp (0355) 791293
- Kampus VI : Jl. Dr. Cipto Mangunkusomo No. 82A Ponorogo Telp (0352) 461792
Website : [Http://www.poltekkes-malang.ac.id](http://www.poltekkes-malang.ac.id) Email : direktorat@poltekkes-malang.ac.id



Nomor : PP.08.02/6.4/205/2021
Lampiran : -
Hal : Surat Ijin Penelitian

Malang, 1 Oktober 2021

Kepada
Yth. Kepala UDD PMI Kabupaten Tulungagung
Di
Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa Semester V Prodi D3 Teknologi Bank Darah Poltekkes Kemenkes Malang TA. 2021/2022, maka bersama ini kami harapkan Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa atas nama :

Nama : RACHMADI YUWANA KUSUMA
NIM : P17440191019

Untuk melakukan survey pendahuluan dan penelitian di instansi yang Bapak/Ibu pimpin dengan Topik / Judul : *Gambaran Nilai Titer Antibodi Covid-19 Pada Pendoron Plasma Konvalesen Berulang Di UDD PMI Kabupaten Tulungagung..*

Pada : Oktober – Desember 2021.

Adapun data yang akan diambil adalah *Data Sekunder*.

Demikian surat ini kami buat. Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua Program Studi
Teknologi Bank Darah



Dr. Ni Luh Pitu Eka S, S.Kp.,M.Kes.
NIP. 19650504 198803 2 001

Tembusan :
1. Arsip

Lampiran 5. Balasan Surat Ijin Penelitian



Tulungagung, 11 Oktober 2021

No : 296 /02.06.22/ UDD / X / 2021
Lamp : -
Hal : Balasan Ijin Pelaksanaan Penelitian

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dr Rukmi
Jabatan : Kepala UDD PMI Kabupaten Tulungagung

Menjawab surat dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Nomor : PP.08.02/6.4/205/2021 menerangkan bahwa :

Nama : RACHMADI YUWANA KUSUMA
NIM : P17440191019
Judul penelitian : Gambaran Nilai titer Antibodi Covid -19
Pada Pnedonor Plasma Konvalesen Berulang
di UDD PMI Kabupaten Tulungagung.

Telah kami setuju untuk Ijin Pelaksanaan Penelitian di Unit Donor
Darah PMI Kabupaten Tulungagung.

Atas perhatian dan kerjasamanya ,kami sampaikan terimakasih.

PMI Kabupaten Tulungagung

Unit Donor Darah
Kepala



Unit Donor Darah PMI Kab. Tulungagung
Jln. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 39 Ringinpitu, Kedungwaru, Tulungagung 66223
Telp. 0355 - 321544 Fax. 0355 - 5237341 Email : uddpmikab.tulungagung@yahoo.co.id



Lampiran 6. Instrumen penelitian

Tabel Data Titer Antibodi Pendoror

Nomor responden	Data titer Antibodi					
1.	Tanggal	Tanggal	Tanggal	Tanggal	Tanggal	Tanggal
2.	Tanggal	Tanggal	Tanggal	Tanggal	Tanggal	Tanggal
Dst.						

Lampiran 7. Foto Pengambilan Data



Pengambilan data

PLASMA KONVALESEN
KEMENTERIAN RIHATGG Resort
Jakarta Age: 37
No: 202108100001
Type: Serum/Plasma
Date: 2021-08-10 12:52:27

Result: Result I (0.75)
SARS-CoV-2 IgG Posit I (2.48)
Reference range: -
Reference range: -
Inspecting Doctors:
Reviewer:

Declaration: the test result is
liable for this specimen only!
Print date: 2021-08-10 12:52:27

Nilai Calon Donor Plasma Konvalesen
FORMULIR CALON PENDONOR
PLASMA KONVALESEN

Bidang rekrutmen dan penyediaan donor	Sub. Bidang rekrutmen Donor	No. Dokumen: UDD No. Revisi: Tanggal Terbit: Februari 2021 Halaman: 1-5
---------------------------------------	-----------------------------	--

Tanggal Penilaian: Jan. 10. 00

R. Dian Zaharia Mubandien
Desn kelahiran 004/001
Jumlah, Cendeg, T. Abung
082231309007
T.A 10-11-89

3. No telepon
4. Tempat & tanggal lahir
5. Umur : 37
6. Jenis Kelamin : laki-laki perempuan
7. Status Perkawinan : kawin belum kawin
8. Riwayat Kehamilan : ...Kali
9. Jumlah anak
10. STATUS FISIK
- Berat badan : 80 kg Tekanan darah : 120/85
- Tinggi badan : 171 cm HB : 16.6
- Golongan darah : O + HCT : 48%
- SPO2 : Nadi : 80
- Pernah berdonor : pernah tidak :Kali
- Pernah donor apheresis : pernah tidak

11. Penyakit penyerta

	ya	tidak
Jantung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hipertensi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Diabetes mellitus	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Paru-paru	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hati	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ginjal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kronik neurologi dan neuromuscular	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HIV	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Barcode: 4 008211

Data nilai titer antibodi covid-19 pendonor plasma konvalesen

