

LAMPIRAN

Lampiran 1

Prosedur Uji Silang Serasi (*Crossmatch*) Metode Gel Test

A. Prinsip Pemeriksaan

Prinsip pemeriksaan uji silang serasi metode gel yaitu, antibodi yang terdapat dalam serum/plasma, jika direaksikan dengan antigen pada sel darah merah, melalui proses inkubasi pada suhu 37°C dalam waktu 15 menit yang kemudian di *centrifuge* serta dengan adanya penambahan anti immunoglobulin maka akan terjadi aglutinasi. Pada tahap sentrifugasi, sel yang beraglutinasi kuat akan tertangkap pada bagian atas matrik gel sedangkan sel yang beraglutinasi lemah akan pindah ke bagian bawah matriks gel. Bila aglutinasi tidak terjadi maka semua sel akan mengendap ke bagian bawah matrik gel.

B. Persiapan Alat dan Bahan

Alat yang diperlukan untuk melakukan pemeriksaan *crossmatch* dengan metode gel test adalah *micropipet* dengan volume 5 µL, 25 µl, 50 µl, dispenser 500 µL, tabung reaksi ukuran 12x75 mm, rak tabung, *centrifuge* yang sesuai dengan ukuran *plastic card*, inkubator dengan suhu 37°C.

Bahan-bahan yang dibutuhkan adalah sampel darah pasien maupun donor, reagen *Low Ionic Strength Solution* (LISS), *plastic card* yang terdiri atas 6 microtube yang mengandung gel di dalamnya.

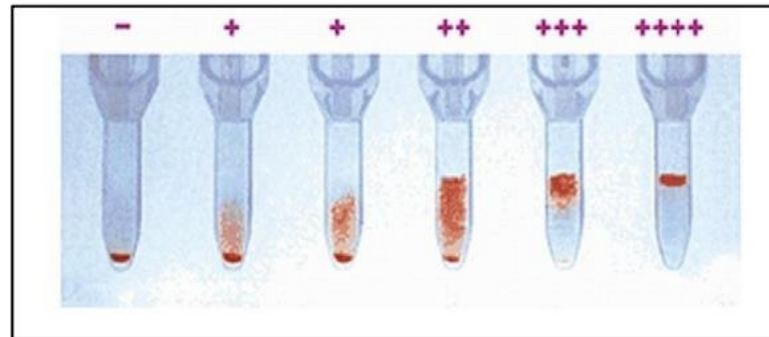
C. Prosedur Kerja

1. Membuat suspensi sel darah merah donor dan suspensi sel darah merah pasien dengan cara mencampurkan larutan pengencer LISS sebanyak 500 µl dengan darah donor atau pasien sebanyak 5 µl. Siapkan ID Gel Card.
2. Beri identitas resipien pada ID Liss/Coombs Card (Nama, No MR, RS/Bagian, golongan darah pasien, tanggal pemeriksaan).
3. Buka penutup Gel Card (aluminium foil)
 - a. *Microtube* I (mayor): 50 µL suspensi sel darah merah donor + 25 µL plasma resipien.
 - b. *Microtube* II (minor) : 50 µL suspensi sel darah merah resipien + 25 µL plasma donor.

c. *Microtube* III (auto kontrol) : 50 μ L suspensi sel resipien + 25 μ L plasma resipien.

4. Inkubasi ID Gel Card selama 15 menit pada suhu 37°C kemudian putar pada ID centrifuge dengan kecepatan 1000 rpm selama 10 menit dan baca hasil.

D. Interpretasi Hasil



Keterangan Gambar :

- (4+) : Aglutinasi sel darah merah membentuk garis di atas *microtube gel*.
- (3+) : Aglutinasi sel darah merah kebanyakan berada di atas setengah dari *microtube gel*.
- (2+) : Aglutinasi sel darah merah terlihat di sepanjang *microtube gel*.
- (1+) : Aglutinasi sel darah merah berada di bawah setengah dari *microtube*.
- (-) : Aglutinasi semua sel darah merah lolos di bagian bawah *microtube gel* (SPO PMI, 2019).

Mayor	Minor	AC/DCT	Kesimpulan	Keterangan
Negatif	Negatif	Negatif	Kompatibel	Darah dapat ditransfusikan
Positif	Negatif	Negatif	Inkompatibel	Ganti darah donor
Negatif	Positif	Negatif	Inkompatibel	Ganti darah donor
Negatif	Positif	Positif	Inkompatibel	Darah dapat dikeluarkan apabila minor lebih kecil atau sama dengan AC/DCT. Hal ini dapat terjadi apabila telah mendapatkan persetujuan dari dokter yang merawat
Positif	Positif	Positif	Inkompatibel	Darah tidak dikeluarkan

Sumber : SPO PMI, 2019

Lampiran 2

**Data Hasil Uji *Crossmatch* Penderita Leukemia Pada Anak Yang Menerima
Transfusi Darah *Packed Red Cell* (PRC) Di UTD Rumah Sakit Dr. H. Abdul
Moelok Pada Tahun 2021-2023**

No.	Nama	Diagnosa	Usia (th)	Gol/Rh	Jumlah Transfusi	My +	My -	My +	My -
						Mn -	Mn +	Mn +	Mn -
						AC -	AC +	AC +	AC -
1	MFA	LLA	7	B+	5		1		4
2	AFY	LLA	5	A+	2				2
3	LA	LLA	13	O+	2				2
4	GJ	LLA	5	O+	5		1		4
5	IAF	LLA	3	O+	3		1		2
6	AHM	LLA	5	B+	4				4
7	NGP	LLA	6	O+	3		1		2
8	MGA	LLA	5	A+	1				1
9	YI	LLA	7	A+	2				2
10	MAA	LLA	8	AB+	4		1		3
11	MASN	LLA	3	B+	6		2		4
12	AF	LLA	4	O+	1				1
13	KRM	LLA	2	O+	6		2		4
14	RO	LLA	8	B+	2				2
15	YTZ	LLA	3	A+	1				1
16	HM	LLA	14	O+	3			1	2
17	MC	LLA	13	A+	7		1		6
18	BS	LLA	2	AB+	4				4
19	DNA	LLA	11	B+	3				3
20	AAG	LLA	5	AB+	4		1		3
21	MFAR	LLA	4	B+	1				1
22	NPA	LLA	5	A+	2				2
23	DOV	LLA	7	A+	5				5
24	AR	LLA	2	B+	1				1
25	FM	LLA	7	B+	1	1			
26	JEP	LLA	4	O+	2		1		1
27	AT	LLA	3	O+	2				2
28	RD	LLA	9	O+	3		2		1
29	LAS	LLA	14	O+	2				2
30	UJA	LLA	3	AB+	1				1
31	AR	LLA	12	A+	4				4
32	GZY	LLA	5	O+	1				1

33	KSNH	LLA	2	B+	5		2		3
34	AHD	LLA	7	O+	3				3
35	FAM	LLA	8	AB+	2				2
36	SAP	LLA	8	B+	1				1
37	AZR	LLA	6	A+	4				4
38	AGS	LLA	7	AB+	2				2
39	ZM	LLA	2	A+	3		1		2
40	P	LLA	10	B+	2				2
41	RH	LLA	9	AB+	5		1		4
42	AN	LLA	1	A+	1				1
43	MFF	LLA	5	O+	7		2		5
44	UT	LLA	7	A+	2				2
45	RAR	LLA	6	O+	8		1		7
46	HDR	LLA	4	AB+	1				1
47	IDM	LLA	13	B+	3				3
48	SH	LLA	13	O+	2				2
49	AQ	LLA	10	A+	3		1		2
50	TAP	LLA	14	A+	1				1
51	RJP	LLA	11	O+	9		2		7
52	DCR	LLA	15	B+	3				3
53	ZSK	LLA	2	AB+	1				1
54	NPAD	LLA	7	B+	4				4
55	BPM	LLA	14	O+	2				2
56	ARA	LLA	12	A+	3				3
57	MQ	LLA	7	A+	11		2		9
58	FNH	LLA	14	O+	3				3
59	MALR	LLA	5	O+	2				2
60	SAM	LLA	8	AB+	5		1		4
61	NB	LLA	6	B+	4				4
62	KIP	LLA	10	A+	2				2
63	RAP	LLA	1	B+	1				1
64	MJU	LLA	11	A+	6		1		5
65	FG	LLA	7	B+	9		1		8
66	A	LLA	3	O+	5				5
67	FA	LLA	8	O+	11		2		9
68	AH	LLA	5	AB+	5				5
69	CZH	LLA	1	A+	1				1
70	BN	LLA	10	O+	3				3
71	SLR	LLA	10	B+	5				5
72	LW	LLA	7	A+	2				2
73	DS	LLA	15	A+	4				4

74	ZKP	LLA	14	O+	7		1		6
75	SS	LLA	5	B+	3				3
76	RPR	LLA	14	O+	4		1		3
77	ND	LLA	5	O+	3				3
78	GAN	LLA	5	B+	2				2
79	AOPH	LLA	6	O+	5				5
80	MIR	LLA	13	O+	10		4		6
81	JN	LLA	5	A+	2				2
82	ZMA	LLA	9	B+	4				4
83	ACR	LLA	7	O+	3				3
84	RP	LLA	14	O+	12		3	1	8
85	AYD	LLA	4	A+	2				2
86	FTH	LLA	8	O+	6		1		5
87	VA	LLA	15	A+	11		3		8
88	HLP	LLA	9	B+	5				5
89	ESM	LLA	3	B+	2				2
90	AEA	LMA	15	B+	3				3
91	DRI	LMA	12	O+	1		1		
92	YKW	LMA	15	AB+	2				2
93	CMST	LMA	12	B+	2				2
94	IM	LMA	14	A+	1				1
95	KDP	LMA	10	AB+	4				4
96	SA	LMA	15	B+	6		1		5
97	ALV	LMA	13	A+	2				2
98	MP	LMA	10	O+	5	1			4
99	GH	LMA	14	AB+	3				3
100	SGA	LMA	15	A+	7		2		5
101	FMN	LMA	7	O+	3				3
102	ACA	LMA	7	A+	2				2
103	LNМ	LMA	10	B+	1				1
104	DR	LMA	14	O+	4				4
105	MKD	LMA	13	AB+	6				6
106	HK	LMA	10	A+	5				5
107	ASN	LMA	6	O+	2				2
108	IYK	LMA	15	O+	2		2		
109	RKL	LMA	14	A+	4				4
110	LRBN	LMA	12	B+	2				2
111	MIA	LMA	8	A+	1				1
112	URD	LMA	14	O+	3		1		2
113	PAZ	LMA	15	B+	5		1		4
114	ADM	LMA	5	A+	3				3

115	AQE	LMA	9	O+	2				2
116	NMI	LMA	7	AB+	6		1		5
117	BK	LMA	13	B+	4				4
118	DAPM	LMA	7	A+	2				2
119	TZA	LMA	11	B+	1				1
120	FPE	LMA	15	O+	3		1		2
121	ABPS	LMA	6	A+	1				1
122	RAC	LMA	12	A+	3				3
		TOTAL			431	2	54	2	373

Lampiran 3

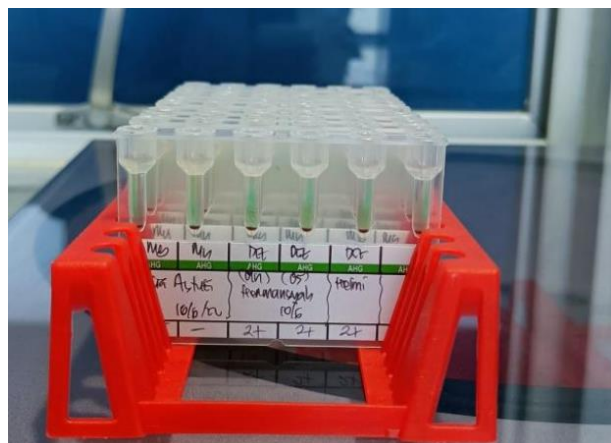
Dokumentasi



Gambar 1. Dokumentasi Pencatatan Hasil Uji *Crossmatch* DI UTD RSAM



Gambar 2. Komponen Darah *Packed Red Cell* (PRC)



Gambar 3. Contoh Hasil Pemeriksaan Uji *Crossmatch* Di UTD RSAM

Lampiran 4

Surat Izin Penelitian Dari Poltekkes Tanjungkarang



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGGARANG
Jalan Soekarno Hatta – Hatta No.6 Bandar Lampung
Telepon (0721) 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/442/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

19 Januari 202

Yth, Direktur RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Nafisa Maulinda NIM: 2113453111	Gambaran Hasil Uji <i>Crossmatch</i> Penderita Leukemia Pada Anak Yang Menerima Transfusi Darah <i>Packed Red Cell</i> (PRC) Di UTD Rumah Sakit Dr. H. Abdul Moeloek.	Rekam Medis dan Unit Transfusi Darah RSUD Dr. H. Abdul Moeloek

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes
NIP 196705271988012001

Tembusan:
1.Ka.Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2.Ka.Bid.Diklat

Lampiran 5

Surat Izin Pra Survey Dari RSUD Dr. H. Abdul Moeloek



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG
RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK
BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD)
Jl. dr. Rivai No. 6 Telp. 0721 703312 Fax. 702306
Bandar Lampung 35112



Laman : <https://www.rsudam.lampungprov.go.id> Pos-el: humasrsudam23@gmail.com

Bandar Lampung, 21 Mei 2024

Nomor : 000.9.2/1000/A/111.01/1/2024
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Izin Pre Survey

Yth Kajur Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
di
Bandar Lampung

Menjawab surat Saudara Nomor : PP.03.04/F.XLIII/052/2024 tanggal 20 Februari 2024, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Nafisa Maulinda
NIM : 2113453111
Prodi : D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Gambaran hasil uji Crossmatch penderita leukemia pada anak yang menerima transfusi darah packed red cell (PRC) di UTD di RSUD.Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan pre survey yang Bersangkutan Kami Izin Kan Mengambil Data awal sebagai pre elementary study di Instalasi Rekam Medik Dan Instalasi Diklat. RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan Dilakukan Di Jam Kerja Tanggal 26 Mei – 03 Juni 2024. Dengan menggunakan APD Yang telah Di Tentukan Oleh Masing Masing Ruang / Lokus penelitian. Untuk informasi lebih Lanjut Yang Bersangkutan Dapat Berhubungan Dengan Instalasi Diklat RSUDAM.

Selanjutnya diinformasikan bahwa selama melakukan pengambilan data yang bersangkutan perlu memperhatikan hal – hal sebagai berikut :

1. Melapor pada Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
2. Data dari hasil penelitian tidak boleh disebarluaskan/ digunakan diluar kepentingan ilmiah.
3. Memberikan laporan hasil penelitian pada Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
4. Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung berhak atas hasil penelitian untuk pengembangan kegiatan pelayanan kepada masyarakat.
5. Kegiatan tersebut dikenakan biaya sesuai Pergub No. 18 Tahun 2023 Tentang Jenis dan Tarif Layanan Kesehatan di RSUDAM.

Demikian atas perhatiannya diucapkan terimakasih.




Tembusan :
Ka. Rekam Medik

a.n.Direktur
Wakil-Direktur Pendidikan
Pengembangan SDM & Hukum.

dr. Elitha H. Utari, MARS
Pembina Utama Muda
NIP : 19710319 200212 2 004

Lampiran 6

Surat Izin Penelitian Dari RSUD Dr. H. Abdul Moeloek

	PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD) Jl. dr. Rivai No. 6 Telp. 0721 703312 Fax. 702306 Bandar Lampung 35112 Laman : https://www.rsudam.lampungprov.go.id Pos-el: humarsudam23@gmail.com	
Bandar Lampung, 01 Juli 2024		
Nomor	:	000.9.2/1305E.MI.01/MI/2024
Sifat	:	Biasa
Lampiran	:	-
Perihal	:	Izin Penelitian
Yth Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang di Bandar Lampung		
Menjawab surat Saudara Nomor: PP.03.04/F.XLIII/442/2024 Tanggal 19 Januari 2024, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :		
Nama	:	Nafisa Maulinda
NIM	:	2113453111
Prodi	:	D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul	:	Gambaran Hasil Uji Crossmatch Penderita Leukemia Pada Anak Yang Menerima Transfusi Darah Packed Red Cell (PRC) Di UTD RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung
Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang Bersangkutan Kami izinkan untuk pengambilan data di Instalasi Rekam Medik, UTDRS Dan Instalasi Diklat RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan Dilakukan di Jam Kerja Tanggal : 06 Juli – 20 Juli 2024. Dengan Menggunakan APD yang Telah Ditentukan Oleh Masing Masing Ruang / Lokus Penelitian. Untuk Informasi Lebih Lanjut yang Bersangkutan dapat Berhubungan Dengan Instalasi Diklat RSUDAM.		
Selanjutnya diinformasikan bahwa selama melakukan pengambilan data yang bersangkutan perlu memperhatikan hal – hal sebagai berikut :		
<ol style="list-style-type: none">1. Melapor pada Instalasi Diklat RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung.2. Data dari hasil penelitian tidak boleh disebarluaskan/ digunakan diluar kepentingan ilmiah.3. Memberikan laporan hasil penelitian pada Bagian Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.4. Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung berhak atas hasil penelitian untuk pengembangan kegiatan pelayanan kepada masyarakat.5. Kegiatan tersebut dikenakan biaya sesuai Pergub No. 18 Tahun 2023 Tentang Jenis dan Tarif Layanan Kesehatan di RSUDAM.		
Demikian atas perhatiannya diucapkan terimakasih		
Tembusan :		
Ka. Rekam Medik		
Ka. UTDRS		
		a.n Direktur Wakil Direktur Pendidikan Pengembangan SDM & Hukum,  Dr. Elitha M. Utari, MARS Pembina Utama Muda NIP : 19710319 200212 2 004

Lampiran 7

Surat Keterangan Layak Etik Dari RSUD Dr. H. Abdul Moeloek

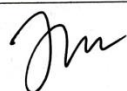




	<p>PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD) Jl. dr. Rivai No. 6 Telp. 0721 703312 Fax. 702306 Bandar Lampung 35112 Laman : https://www.rsudam.lampungprov.go.id Pos-el: humasrsudam23@gmail.com</p>	
<p>KETERANGAN LAYAK ETIK <i>DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION</i> "ETHICAL EXEMPTION" No. 290/KEPK-RSUDAM/II/2024</p>		
<p>Protokol penelitian yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by</i></p>		
<p>Peneliti utama : Nafisa Maulinda <i>Principal Investigator</i></p>		
<p>Nama institusi : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang <i>Name of Institution</i></p>		
<p>Dengan Judul : Gambaran Hasil Uji Crossmatch Penderita Leukemia <i>Title</i> Pada Anak Yang Menerima Transfusi Darah Packed Red Cell (PRC) Di UTD RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung</p>		
<p>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 indicator setiap standar.</p>		
<p><i>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 fulfilment of the indicators of each standard.</i></p>		
<p>Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 01 Juli 2024 sampai dengan tanggal 01 Juli 2025.</p>		
<p><i>This declaration of ethics applies during the period 01 July, 2024 untill, 01 July 2025.</i></p>		
<p>01 July 2024 Ketua Komite Etik</p>  		
<p>dr. Rogatianus Bagus P. M.Kes., Sp.A(K) NIP. 19730524.200312.1.005</p>		

Lampiran 8

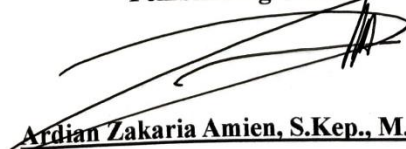
Kartu Penelitian

KARTU PENELITIAN

Nama : Nafisa Maulinda
NIM : 2113453111
Judul KTI : Gambaran Hasil Uji *Crossmatch* Penderita Leukemia Pada Anak Yang Menerima Transfusi Darah *Packed Red Cell* (PRC) Di UTD Rumah Sakit Dr. H. Abdul Moeloek.
Pembimbing Utama : Ardian Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun
Pembimbing Pendamping : dr. Aditya, M.Biomed

No.	Hari, Tanggal	Kegiatan	Paraf
1.	Rabu, 05 Juni 2024	Mengajukan surat izin penelitian ke Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.	
2.	Sabtu, 06 Juli 2024	Penyerahan surat izin penelitian ke Instalasi Rekam Medik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek sekaligus pengambilan data penderita leukemia pada anak.	
3.	Selasa, 09 Juli 2024	Melanjutkan pengambilan data penderita leukemia pada anak di Instalasi Rekam Medik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek.	
4.	Kamis, 11 Juli 2024	Kegiatan merekap data hasil uji <i>crossmatch</i> penderita leukemia pada anak di UTD Rumah Sakit Dr. H. Abdul Moeloek.	
5.	Jum'at, 12 Juli 2024	Pengesahan rekap data hasil uji <i>crossmatch</i> oleh kepala ruangan UTD Rumah Sakit Dr. H. Abdul Moeloek.	

Mengetahui,
Pembimbing Utama


Ardian Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun





Lampiran 9

Kartu Konsultasi Bimbingan

**KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

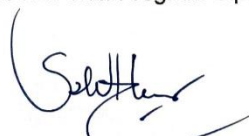
Nama Mahasiswa : NAFISA MAULINDA
 NIM : 2113453111
 Judul KTI : Gambaran Hasil Uji *Crossmatch* Penderita Leukemia Pada Anak Yang Menerima Transfusi Darah *Packed Red Cell (PRC)* Di UTD Rumah Sakit Dr. H. Abdul Moeloek
 Pembimbing Utama : Ardian Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun

No.	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	18/2024 / Januari	Bab I <ul style="list-style-type: none"> Perbaikakan latar belakang Format penulisan Margin kertas 	Revisi	
2.	30/2024 / Januari	<ul style="list-style-type: none"> Menambahkan prosedur dalam pelayaran transfusi darah hingga <i>crossmatch</i> Menambahkan pentingnya uji <i>crossmatch</i> Hubungan antara <i>crossmatch</i> & leukemia 	Revisi	
3.	12/2023 / Februari	Bab I - III <ul style="list-style-type: none"> Perbaiki tujuan penelitian Menambahkan data pasien leukemia pada Anak di Dunia/Indonesia 	Revisi	
4.	04/2024 / April	Bab II <ul style="list-style-type: none"> Perbaiki sitasi dan sumber/referensi dan jurnal yg dikutip Perbaiki Daftar pustaka 	Revisi	
5.	08/2024 / Mei	Bab I - II	Acc Sempro	
6.	21/2024 / Mei	Bab I - III <ul style="list-style-type: none"> Perbaiki latar belakang, menambahkan pada tujuan penelitian: hasil <i>crossmatch</i> incompatible berdasarkan golongan darah ABO 	Revisi	
7.	12/2024 / Juni	<ul style="list-style-type: none"> Konsul data penelitian Menambahkan data penelitian dari th 2021 - 2023 	Revisi	

No.	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
8.	19 / 2024 Juni	<ul style="list-style-type: none"> Perbaiki Abstrak Perbaiki Daftar Isi 	Revisi	
9.	23 / 2024 Juni	Bab I - V	Acc semesta	
10.	26 / 2024 Juni	<ul style="list-style-type: none"> Perbaiki Daftar Isi & Daftar Gambar Spasi Pada Daftar Tabe! Mencari Informasi mengenai kemoterapi & hubungannya dgn perubahan antigenitas! 		
11.	28 / 2024 Juni		Acc cetak	

Catatan : Coret yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga





Misbahul Huda, S.Si., M.Kes
NIP. 196912221997032001

KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

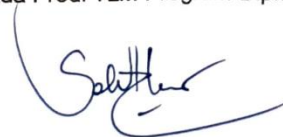
Nama Mahasiswa : NAFISA MAULINDA
 NIM : 2113453111
 Judul KTI : Gambaran Hasil Uji *Crossmatch* Penderita Leukemia Pada Anak Yang Menerima Transfusi Darah *Packed Red Cell (PRC)* Di UTD Rumah Sakit Dr. H. Abdul Moeleok
 Pembimbing Pendamping : Dr. Aditya, M.Biomed

No.	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	08 / 2024 / Januari	<ul style="list-style-type: none"> Perbaiki latar belakang Perbaiki penulisan "PRC" pada semua kalimat 	Revisi	
2.	23 / 2023 / Januari	<ul style="list-style-type: none"> Menentukan <i>crossmatch</i> secara umum, misalnya standar menurut (AABB). Menambahkan informasi komponen darah 	Revisi	
3.	04 / 2024 / Februari	<ul style="list-style-type: none"> Menambahkan informasi mengenai faktor penyebab inkompatibel Melengkapi data fisiologi penyakit leukemia 	Revisi	
4.	11 / 2024 / Februari	<ul style="list-style-type: none"> Perbaiki tabel interpretasi hasil uji <i>crossmatch</i> (berdasarkan SPO PMI) 	Revisi	
5.	03 / 2024 / Mei	Bab I - III	Acc Sempro	
6.	17 / 2024 / Juni	Bab IV & V <ul style="list-style-type: none"> Konsultasi data penelitian Melengkapi pembahasan & menambahkan data dari peneliti yang lain Perbaiki Abstrak 	Revisi	
7.	19 / 2024 / Juni	Bab I - V	Acc Semhas	

No.	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
8.	29 / 2024 / Juni	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki spasi pada daftar tabel • Perbaiki Abstrak • Perbaiki no. halaman 	Revisi	
9.	30 / 2024 / Juni		Acc Cetak	

Catatan : Coret yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



Misbahul Huda, S.Si., M.Kes
NIP. 196912221997032001

Lampiran 10

Hasil Cek Plagiarsme (Turnitin)

Cek Turnitin Nafisa Maulinda

ORIGINALITY REPORT

24% SIMILARITY INDEX	21% INTERNET SOURCES	13% PUBLICATIONS	3% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	----------------------------	-----------------------------

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	5%
2	repository.stikeselisabethmedan.ac.id Internet Source	3%
3	lp2mi.ikestmp.ac.id Internet Source	2%
4	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2%
5	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	2%
6	repo.upertis.ac.id Internet Source	2%
7	repository.umy.ac.id Internet Source	1%
8	ojs.unimal.ac.id Internet Source	1%
9	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	1%

10	repository.unjaya.ac.id Internet Source	1 %
11	idoc.pub Internet Source	1 %
12	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	1 %
13	docplayer.info Internet Source	1 %
14	repository.stikeshb.ac.id Internet Source	1 %
15	perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id Internet Source	<1 %
16	repository.akperkyogja.ac.id Internet Source	<1 %
17	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1 %
18	journals.ums.ac.id Internet Source	<1 %
19	Submitted to Padjadjaran University Student Paper	<1 %
20	imadanalisis.blogspot.com Internet Source	<1 %
21	pdfcoffee.com Internet Source	<1 %

22	lp2m.stikesayani.ac.id Internet Source	<1 %
23	keperawatan15pky.blogspot.com Internet Source	<1 %
24	jurnal.fk.unand.ac.id Internet Source	<1 %
25	mantrisekolah.blogspot.com Internet Source	<1 %
26	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
27	erepo.unud.ac.id Internet Source	<1 %
28	p2ptm.kemkes.go.id Internet Source	<1 %
29	ejournal.poltekkesternate.ac.id Internet Source	<1 %
30	id.123dok.com Internet Source	<1 %
31	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia II Student Paper	<1 %
32	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off