

LAMPIRAN

Lampiran 1

TABEL DATA HASIL PENELITIAN
GAMBARAN JUMLAH TROMBOSIT DAN INDEKS TROMBOSIT PADA PASIEN INFEKSI DENGUE PRIMER
DAN SEKUNDER DI RSUD Dr. A. DADI TJOKRODIPO TAHUN 2022

NAMA : NESYA LIANA SARI

NIM : 2013453040

PRODI/JURUSAN : PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

PROGRAM DIPLOMA TIGA TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

No	Nama	JK (L/P)	Usia (Tahun)	Pemeriksaan Seologis		Pemeriksaan Hematologi				Jenis Infeksi
				IgM	IgG	Trombosit (sel/ μ l)	Indeks Trombosit			
							PDW (fL)	MPV (fL)	PCT (%)	
1	AFZ	P	19	+	+	37.000	16,9	9,8	0,036	Sekunder
2	FAP	L	19	-	+	59.000	17,2	9,9	0,059	Sekunder
3	AIR	L	21	+	+	103.000	17,3	9,3	0,095	Sekunder
4	MA	L	31	+	+	22.000	17,5	9,4	0,021	Sekunder
5	MT	L	22	+	+	40.000	16,3	9,5	0,038	Sekunder
6	HM	L	25	+	+	30.000	17,9	10,5	0,032	Sekunder
7	IF	L	27	-	+	13.000	15,1	6,6	0,009	Sekunder
8	GD	L	18	+	+	36.000	18,0	11,3	0,041	Sekunder
9	J	L	41	+	+	48.000	17,5	10,7	0,051	Sekunder
10	BW	L	16	+	+	59.000	16,7	9,8	0,058	Sekunder
11	RA	L	25	+	+	26.000	16,8	9,5	0,025	Sekunder
12	AN	L	26	+	+	50.000	17,0	9,4	0,047	Sekunder
13	AP	P	31	+	+	103.000	16,9	10,5	0,108	Sekunder
14	HW	L	42	-	+	32.000	17,9	12,3	0,040	Sekunder
15	AV	P	21	+	+	53.000	17,2	10,7	0,056	Sekunder
16	IN	P	25	+	+	31.000	17,5	9,6	0,029	Sekunder
17	R	P	29	+	+	14.000	15,3	6,6	0,009	Sekunder

No	Nama	JK (L/P)	Usia (Tahun)	Pemeriksaan Seologis		Pemeriksaan Hematologi				Jenis Infeksi
				IgM	IgG	Trombosit (sel/ μ l)	Indeks Trombosit			
							PDW (fL)	MPV (fL)	PCT (%)	
18	ISR	P	26	+	+	14.000	14,8	7,0	0,010	Sekunder
19	AD	P	21	+	+	108.000	16,6	11,2	0,120	Sekunder
20	M	P	25	+	+	62.000	17,2	11,7	0,072	Sekunder
21	MP	P	27	-	+	78.000	16,9	11,2	0,087	Sekunder
22	M	P	58	-	+	83.000	16,9	10,1	0,084	Sekunder
23	J	P	24	-	+	78.000	15,6	10,2	0,079	Sekunder
24	MD	L	15	-	+	51.000	17,4	11,2	0,057	Sekunder
25	AD	P	15	+	+	63.000	15,7	9,8	0,061	Sekunder
26	MC	L	9	+	+	51.000	17,1	11,0	0,056	Sekunder
27	F	P	9	+	+	35.000	17,6	10,2	0,036	Sekunder
28	RE	L	12	-	+	65.000	16,9	11,2	0,072	Sekunder
29	WD	P	15	-	+	116.000	16,3	10,4	0,121	Sekunder
30	SO	P	4	+	+	61.000	16,1	9,3	0,056	Sekunder
31	HA	L	2	+	+	62.000	17,0	8,7	0,054	Sekunder
32	DA	P	7	-	+	118.000	15,6	8,4	0,099	Sekunder
33	AA	L	11	+	+	89.000	16,8	9,2	0,082	Sekunder
34	SZS	P	16	-	+	137.000	17,0	9,9	0,135	Sekunder
35	AG	L	4	+	+	34.000	17,2	11,9	0,040	Sekunder
36	FN	L	8	+	+	84.000	16,7	8,9	0,075	Sekunder
37	ME	P	2	+	-	136.000	16,4	8,9	0,121	Primer
38	MB	L	13	+	-	61.000	17,0	9,8	0,060	Primer
39	MF	L	7	-	+	132.000	16,6	11,0	0,146	Sekunder
40	A	L	17	-	+	101.000	16,7	8,9	0,090	Sekunder
41	CC	P	12	-	+	80.000	16,2	9,4	0,075	Sekunder
42	WN	L	6	+	+	40.000	17,1	9,3	0,037	Sekunder
43	AS	L	13	-	+	102.000	16,6	10,4	0,105	Sekunder
44	FA	L	13	-	+	72.000	16,4	9,8	0,070	Sekunder

No	Nama	JK (L/P)	Usia (Tahun)	Pemeriksaan Seologis		Pemeriksaan Hematologi				Jenis Infeksi
				IgM	IgG	Trombosit (sel/ μ l)	Indeks Trombosit			
							PDW (fL)	MPV (fL)	PCT (%)	
45	MK	L	3	+	+	53.000	15,6	8,7	0,046	Sekunder
46	MF	L	5	+	+	32.000	17,0	12,3	0,039	Sekunder
47	RJA	P	11	+	+	62.000	17,5	10,6	0,065	Sekunder
48	WA	L	4	+	+	44.000	16,2	11,2	0,049	Sekunder
49	MR	L	11	-	+	39.000	16,6	10,8	0,042	Sekunder
50	MKA	L	4	+	+	47.000	17,1	9,3	0,044	Sekunder
51	TFB	P	7	+	+	69.000	16,3	8,5	0,058	Sekunder
52	G	P	14	-	+	56.000	15,0	8,2	0,046	Sekunder
53	HN	P	16	+	+	108.000	16,5	10,8	0,116	Sekunder
54	ASA	L	4	+	-	125.000	15,9	7,8	0,097	Primer
55	FO	P	12	+	+	41.000	17,3	10,7	0,043	Sekunder
56	A	P	16	-	+	146.000	14,6	7,9	0,115	Sekunder
57	AN	P	7	+	+	128.000	16,7	9,7	0,124	Sekunder
58	AMS	P	10	+	-	49.000	17,2	10,3	0,051	Primer
59	RA	L	17	+	+	103.000	17,0	9,6	0,099	Sekunder
60	SR	L	2	+	-	78.000	16,0	9,8	0,076	Primer
61	NZ	P	1	+	+	131.000	16,4	8,4	0,109	Sekunder
62	N	P	16	-	+	53.000	16,5	10,0	0,053	Sekunder
63	MY	L	12	+	-	99.000	16,5	8,6	0,085	Primer
64	MS	P	8	+	+	61.000	16,1	10,3	0,062	Sekunder
65	MAP	L	3	+	-	69.000	15,9	8,6	0,059	Primer
66	APJ	P	6	-	+	63.000	17,7	9,6	0,060	Sekunder
67	RK	P	5	+	+	125.000	15,1	8,4	0,105	Sekunder
68	SM	L	3	+	+	69.000	15,5	10,5	0,072	Sekunder
69	RJ	L	16	+	+	40.000	17,4	9,9	0,040	Sekunder
70	RK	L	13	+	+	142.000	16,2	8,1	0,115	Sekunder
71	AA	P	5	+	+	65.000	16,0	10,2	0,066	Sekunder
72	LAR	P	14	-	+	54.000	16,4	9,4	0,050	Sekunder

No	Nama	JK (L/P)	Usia (Tahun)	Pemeriksaan Seologis		Pemeriksaan Hematologi				Jenis Infeksi
				IgM	IgG	Trombosit (sel/ μ l)	Indeks Trombosit			
							PDW (fL)	MPV (fL)	PCT (%)	
73	KBW	P	3	+	+	57.000	16,4	9,3	0,053	Sekunder
74	NA	P	8	+	+	59.000	16,8	9,9	0,059	Sekunder
75	YM	L	14	+	-	68.000	16,4	10,0	0,068	Primer
76	DCV	L	5	+	-	106.000	15,5	8,5	0,090	Primer
77	RAE	L	15	+	+	100.000	16,4	9,3	0,093	Sekunder
78	MRP	L	4	+	+	31.000	16,6	9,2	0,028	Sekunder
79	SM	P	7	-	+	48.000	17,5	10,1	0,048	Sekunder
80	AR	P	13	-	+	83.000	16,6	9,4	0,078	Sekunder
81	AT	L	2	+	+	56.000	16,3	8,1	0,045	Sekunder
82	DBK	L	15	+	+	26.000	17,2	9,1	0,024	Sekunder
83	AV	L	15	+	+	88.000	16,8	10,3	0,091	Sekunder
84	SB	L	5	-	+	43.000	16,1	9,0	0,039	Sekunder
85	KK	P	12	-	+	34.000	17,6	9,7	0,033	Sekunder
86	NC	P	2	+	+	46.000	16,8	9,3	0,043	Sekunder

Nilai Rujukan:

Trombosit : 150.000-450.000 sel/ μ l darah

Indeks Trombosit : - PDW : 9,0-17,0 fL

- MPV : 6,5-12 fL

- PCT : 0,108-0,282 %

Mengetahui,
Kepala Ruang Laboratorium
RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo
Kota Bandar Lampung



Sri Purnama, S.ST
NIP. 197008151991032008

Lampiran 2

Prosedur Pengoperasian Hematology Analyzer Mindray BC-3000 Plus

Persiapan Sebelum Menyalakan Alat:

1. Periksa kertas printer
2. Periksa reagensia
3. Periksa wadah limbah, kosongkan jika perlu
4. Keluarkan control dari kulkas

Menyalakan Alat Mindray BC-3000 Plus:

1. Nyalakan MAIN POWER di belakang alat Mindray BC-3000 Plus
2. Alat akan melakukan background check, bila muncul tulisan di pojok kanan bawah **“Background Normal”** alat siap digunakan
3. Bila tulisan di pojok kanan bawah **“Background Abnormal”**, tekan info error dibagian bawah kanan layar, tekan **“Remove”**, alat akan melakukan penyelesaian dan background check sendiri

Order Alat Mindray BC-3000 Plus:

• Kontrol

1. Tekan **QC** pada layar
2. Pilih File no. 1, 2, dst (nomor file tergantung nilai control yang sudah dimasukkan alat sesuai dengan no lot kontrol)
3. Letakkan tabung control sedemikian rupa sehingga ujung *sample probe*, tunggu beberapa saat sampai *sample probe* naik masuk ke dalam alat
4. Tekan tombol **Aspirate** (tombol berwarna hitam) di belakang *sample probe*, tunggu beberapa saat sampai *sample probe* naik masuk ke dalam alat
5. Tunggu sampai hasil Analyze QC keluar di layar dan kemudian catat hasilQC

• Pasien

1. Tekan **Sampel Analysis** pada layar
2. Tekan **Next Sample** pada layar
3. Pilih **First Name** untuk memasukkan nama pasien, kemudian tekan **OK**
4. Letakkan tabung sampel sedemikian rupa sehingga ujung *sample*

probe berada dalam tabung sampel pada dasar tabung

5. Tekan tombol **Aspirate** (tombol berwarna hitam) di belakang *sample probe*, tunggu beberapa saat sampai *sample probe* naik masuk ke dalam alat
6. Tunggu sampai hasil pasien keluar di layar dan di *print-out*

Mematikan Alat Mindray BC-3000 Plus

1. Tekan **Menu** pada layar
2. Pilih **Shutdown**, akan muncul catatan di layar “**Confirm shutdown?**”, pilih **OK**
3. Letakkan larutan *probe cleanser* sedemikian rupa sehingga ujung *sample probe* berada dalam tabung sampel pada dasar tabung
4. Tekan tombol **Aspirate** (tombol berwarna hitam) di belakang *sample probe*, tunggu beberapa saat sampai *sample probe* naik masuk ke dalam alat.
5. Tunggu sampai proses selesai, kemudian muncul catatan di layar “**Please power off the analyzer**”
6. Matikan **Main Power** di belakang alat Mindray BC-3000 Plus

Nilai Normal:

Trombosit	: 150.000-450.000 sel/ μ l darah
Indeks Trombosit	: - PDW : 9,0-17,0 fL
	- MPV : 6,5-12 fL
	- PCT : 0,108-0,282 %

Lampiran 3

Prosedur Pemeriksaa Jumlah Trombosit Secara Manual

A. Metode *Rees Ecker*

Darah diencerkan dengan larutan *Rees Ecker* dan jumlah trombosit dihitung dalam kamar hitung.

Alat dan Bahan:

- | | |
|---|-----------------------------|
| - Bilik hitung <i>Improved Neubauer</i> | - Mikroskop |
| - <i>Deck glass</i> | - Darah EDTA |
| - Pipet thoma eritrosit | - Larutan <i>Rees Ecker</i> |
| - Cawan petri | |

Cara Kerja:

1. Siapkan bilik hitung, letakkan *deck glass* diatas bilik hitung. Agar *deck glass* mudah menempel, basahi tanggul bilik hitung dengan sedikit air. Siapkan juga cawan petri yang bagian dasarnya sudah diberi kapas basah.
2. Hisap larutan *Rees Ecker* menggunakan pipet thoma eritrosit sampai tanda batas 1 lalu buang kembali larutan tersebut.
3. Hisap darah EDTA menggunakan pipet thoma eritrosit sampai tanda batas 0.5, kemudian hisap juga larutan *Rees Ecker* sampai tanda batas 101. Segera homogenkan selama 3 menit.
4. Buang 3-4 tetes pertama. Posisikan ujung pipet pada tepi permukaan bilik hitung dan menyentuh pinggir *deck glass*, kemudian alirkan larutan sampel perlahan-lahan dengan daya kapilaritas. Cairan tidak boleh lepas mengalir ke alur bilik hitung.
5. Letakkan bilik hitung pada cawan petri yang sudah diberi kapas basah selama 10 menit agar trombosit mengendap.
6. Hitunglah semua sel trombosit dalam seluruh bidang besar ditengah (1mm^2) memakai lensa objektif perbesaran 40X secara zig-zag.

Perhitungan:

$$\begin{aligned}\text{Jumlah Trombosit } /\mu\text{l darah} &= N \times \text{Jumlah Bidang} \times \text{Volume Bidang} \times \\ &\quad \text{Pengenceran} \\ &= N \times 1 \times 1/10 \times 1/200\end{aligned}$$

$$= N \times 1/2000$$

$$= N \times 2000$$

B. Metode Ammonium Oxalat 1%

Darah diencerkan dengan larutan *Ammonium Oxalat 1%* dan jumlah trombosit dihitung dalam kamar hitung. Selain sel trombosit akan dilisiskan oleh larutan *Ammonium Oxalat 1%* sehingga memudahkan untuk dihitung dibawah mikroskop.

Alat dan Bahan:

- | | |
|---|-----------------------------------|
| - Bilik hitung <i>Improved Neubauer</i> | - Mikroskop |
| - <i>Deck glass</i> | - Darah EDTA |
| - Pipet thoma eritrosit | - Larutan <i>Ammonium Oxalat%</i> |
| - Cawan petri | |

Cara Kerja:

1. Siapkan bilik hitung, letakkan *deck glass* diatas bilik hitung. Agar *deck glass* mudah menempel, basahi tanggul bilik hitung dengan sedikit air. Siapkan juga cawan petri yang bagian dasarnya sudah diberi kapas basah.
2. Hisap larutan *Ammonium Oxalat%* menggunakan pipet thoma eritrosit sampai tanda batas 1 lalu buang kembali larutan tersebut.
3. Hisap darah EDTA menggunakan pipet thoma eritrosit sampai tanda batas 0.5, kemudian hisap juga larutan *Ammonium Oxalat%* sampai tanda batas 101. Segera homogenkan selama 3 menit.
4. Buang 3-4 tetes pertama. Posisikan ujung pipet pada tepi permukaan bilik hitung dan menyentuh pinggir *deck glass*, kemudian alirkan larutan sampel perlahan-lahan dengan daya kapilaritas. Cairan tidak boleh lepas mengalir ke alur bilik hitung.
5. Letakkan bilik hitung pada cawan petri yang sudah diberi kapas basah selama 10 menit agar trombosit mengendap.
6. Hitunglah semua sel trombosit dalam seluruh bidang besar ditengah (1mm^2) memakai lensa objektif perbesaran 40X secara zig-zag.

Perhitungan:

$$\text{Jumlah Trombosit } /\mu\text{l darah} = N \times \text{Jumlah Bidang} \times \text{Volume Bidang} \times \text{Pengenceran}$$

$$= N \times 1 \times 1/10 \times 1/200$$

$$= N \times 1/2000$$

$$= N \times 2000$$

C. Metode Fonio

Darah dibuat sediaan apus dan diwarnai dengan pewarna giemsa atau wright, kemudian trombosit dihitung secara mikroskopis.

Alat dan Bahan:

- | | |
|-----------------------|---------------------------------|
| - Rak pengecatan | - Mikroskop |
| - Objek glass | - Darah EDTA |
| - Pipet tetes | - Pewarna giemsa |
| - Tabung reaksi kecil | - Larutan MgSO ₄ 14% |
| - Methanol Absolut | |

Cara Kerja:

1. Ambil 1 tetes darah EDTA kedalam tabung reaksi lalu tambahkan 4 tetes larutan MgSO₄ 14%. Homogenkan.
2. Teteskan 1 tetes campuran darah tersebut di salah satu ujung kaca objek glass (jangan terlalu pinggir).
3. Buat sediaan apus menggunakan objek glass lain sebagai kaca pendorong. Biarkan mengering.
4. Letakkan sediaan apus diatas rak pengecatan, kemudian genangi apusan dengan methanol absolut selama 2-5 menit.
5. Buang methanol absolut, kemudian genangi apusan menggunakan pewarna giemsa selama 10-15 menit.
6. Bilas dengan air mengalir, dan biarkan sediaan mengering.
7. Amati di bawah mikroskop. Trombosit dihitung dalam 1000 eritrosit.
8. Lakukan juga perhitungan jumlah eritrosit / μ l darah.

Perhitungan:

$$\text{Jumlah Trombosit } /\mu\text{l darah} = \frac{\text{Jumlah Trombosit} \times \text{Jumlah Eritrosit}}{1000 \text{ Eritrosit}}$$

Lampiran 4

Prosedur Kerja Alat *Rapid Test Dengue*

Prinsip:

Ketika sampel ditetaskan kedalam lubang sampel, anti-dengue IgG dan IgM dalam specimen akan bereaksi dengan rekombinan protein sampel dari virus dengue di dalam konjugat emas koloid dan membentuk ikatan kompleks antara antibodi antigen. Jika pada sampel terdapat antibodi IgG dan IgM maka akan terbentuk dua garis merah muda pada garis IgG dan IgM juga pada control strip.

Alat dan Bahan :

- | | |
|--------------|------------------|
| - Tip | - Rapid Test |
| - Mikropipet | - Serum |
| - Timer | - Diluent Buffer |

Cara Kerja:

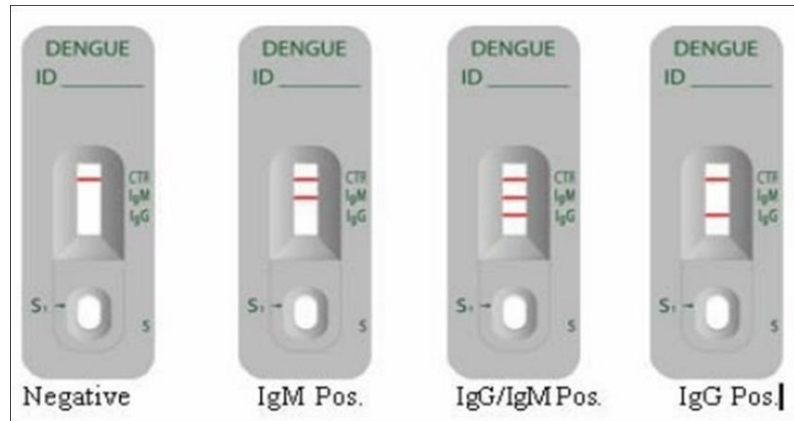
1. *Cassete* diletakkan pada suhu kamar sebelum digunakan pada tempat yang datar dan bersih
2. Tambahkan sebanyak 10µl serum pada lubang/sumuran yang bertanda “S” pada *cassete* IgG/IgM *dengue* menggunakan mikropipet
3. Tambahkan 4 tetes diluent pada sumuran dideret *cassete* IgG/IgM *dengue*
4. Pembacaan hasil dilakukan pada 15-20 menit setelah serum ditetaskan
5. Untuk menghindari kesalahan pembacaan, hasil tidak dibaca lebih dari 10-20 menit.

Interpretasi Hasil:

- | | |
|-------------------------|--|
| IgM positif (+) | : Terbentuk garis berwarna merah pada garis kontrol (C) dan garis M |
| IgG positif (+) | : Terbentuk garis berwarna merah pada garis kontrol (C) dan garis G |
| IgM dan IgG positif (+) | : Terbentuk 3 garis berwarna merah pada garis kontrol (C), garis M, dan garis G |
| Negatif (-) | : Hanya terdapat satu garis berwarna merah yaitu pada garis kontrol (C) dan pada daerah test tidak terbentuk garis |

Invalid

: Tidak muncul garis sama sekali atau hanya garis pada daerah test saja dalam waktu 20 menit setelah pemeriksaan dilakukan



Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANGJUNGKARANG

Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung
Telp. : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



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

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

Nomor : PP.03.01/I.1/1995/2023
Lampiran : Eks
Hal : Izin Penelitian

3 Maret 2023

Yang Terhormat, Direktur RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung
Di –
Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2022/2023, 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	Sana Latifah Ramadhani Bilqis NIM: 2013453013	Gambaran Profil Hematologi Rutin Pada Pasien Demam Berdarah <i>Dengue</i> Anak di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung	RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo
2	Nesya Liana Sari NIM: 2013453040	Gambaran Jumlah Trombosit dan Indeks Trombosit (PDW, MPV, P-LCR, PCT) pada Pasien Infeksi <i>Dengue</i> Primer dan Sekunder di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo tahun 2022	

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Ns. Martini Fairus, S.Kep,M.Sc
NIP. 197008021990032002

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

Surat Balasan Penelitian

	PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG RUMAH SAKIT DAERAH (RSD) Dr. A. DADI TJOKRODIPO							
Jl. Basuki Rahmat No. 73 Telukbetung- B.LampungTelepon : (0721) 471723 – 470177								
Bandar Lampung, 13 April 2023								
Nomor	: II.03/ 946/IV/2023							
Lampiran	: -							
Perihal	: Permohonan Izin Penelitian							
Kepada Yth: Kepala Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Tanjung Karang di- Tempat								
Sehubungan dengan surat saudara PP.03.01/I.1/1595/2023 tanggal 3 Maret 2023 . Perihal Permohonan Izin Penelitian mahasiswa atas nama sbb: <table border="0"><tr><td>Nama</td><td>: Nesya Liana Sari</td></tr><tr><td>NPM</td><td>: 2013453040</td></tr><tr><td>Program Study</td><td>: DIII Teknologi Laboratorium Medis</td></tr></table> Judul Penelitian : "Gambaran Jumlah Trombosit dan Indeks Trombosit (PDW, MPV,P-LCR,PCT) Pada pasien Infeksi Dengue Primer dan Sekunder di RSD dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung Tahun 2022". Perlu diketahui beberapa hal sbb: 1. Pada prinsipnya kami tidak berkeberatan dan dapat menyetujui hal tersebut. 2. Izin digunakan semata-mata hanya untuk kepentingan Studi dan tidak akan di publikasikan tanpa izin tertulis dari Direktur RSD dr.A.Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung. 3. Izin dalam wilayah Kerja RSD Kota Bandar Lampung mengacu kepada peraturan Direktur RSD dr.A.Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung. 4. Kegiatan Penelitian dilaksanakan sejak tanggal ditetapkan. 5. Setelah menyelesaikan kegiatan tersebut, diwajibkan menyampaikan laporan hasil kegiatannya kepada Direktur RSD dr.A.Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung. Demikian atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih. RSD dr.A.DADI TJOKRODIPO KOTA BANDAR LAMPUNG DIREKTUR  Dr. TETI HERAWATI, MH NIP. 19740403 200212 2 003			Nama	: Nesya Liana Sari	NPM	: 2013453040	Program Study	: DIII Teknologi Laboratorium Medis
Nama	: Nesya Liana Sari							
NPM	: 2013453040							
Program Study	: DIII Teknologi Laboratorium Medis							

Log Book Penelitian

LOG BOOK PENELITIAN

Nama : Nesya Liana Sari / 2013453040
 Judul : Gambaran Jumlah Trombosit dan Indeks Trombosit pada Pasien Infeksi Dengue Primer dan Sekunder di RSUD dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung Tahun 2022
 Dosen Pembimbing : 1. Wimba Widagdho, S.ST., M.Sc
 2. Sri Ujjani, S.Pd., M.Biomed

No	Hari/ Tanggal	Jenis Kegiatan	Paraf
1	Senin, 03 April 2023	Menyerahkan surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang ke RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo Kota Bandar Lampung	
2	Kamis, 13 April 2023	Mengambil surat balasan dari diklat dan melakukan administrasi penelitian	
3	Senin, 17 April 2023	Mengajukan revisi surat balasan dari diklat	
4	Rabu, 26 April 2023	Mengambil hasil revisi surat balasan dari diklat	
5	Selasa, 02 Mei 2023	Mengirim surat balasan dari diklat ke ruang laboratorium dan ruang rekam medik	
6	Jum'at, 05 Mei 2023	Melakukan pengambilan data pasien di ruang rekam medik	
7	Kamis, 11 Mei 2023	Melakukan pengambilan data di ruang laboratorium (30 data)	
8	Senin, 15 Mei 2023	Melakukan pengambilan data di ruang laboratorium (30 data)	
9	Rabu, 17 Mei 2023	Melakukan pengambilan data di ruang laboratorium (26 data)	
10			

Mengetahui,
 Kepala Ruang Laboratorium
 RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo
 Kota Bandar Lampung



Sri Purnama, S.ST
 NIP. 197008151991032008

Dokumentasi Kegiatan Pengumpulan Data



Gambar 1. Pencarian data pasien (nama, usia, jenis kelamin, dan nomor rekam medik) di laboratorium RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo



Gambar 2. Pengumpulan data pemeriksaan serologis IgG dan IgM di laboratorium RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo



Gambar 3. Pengumpulan data pemeriksaan jumlah trombosit dan jumlah indeks trombosit (PDW, MPV, PCT) di laboratorium RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo

Kartu Konsultasi KTI Pembimbing Utama

KARTU KONSULTASI KTI

Nama Mahasiswa : Nesya Liana Sari
 Judul KTI : Gambaran jumlah trombosit dan indeks trombosit (PDW, MPV, PCT) pada pasien infeksi dengue primer dan sekunder di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo tahun 2022
 Pembimbing Utama : Wimba Widagdho Dinutanayo, S.ST., M.Sc

No.	Hari/Tanggal	Keterangan	Paraf
1.	Senin / 09 Jan 2023	Revisi BAB I	
2.	Rabu / 11 Jan 2023	Revisi BAB I, II, III	
3.	Senin / 16 Jan 2023	ACC Proposal	
4.	Jumat / 10 Feb 2023	ACC Perbaikan dan Penelitian	
5.	Kamis / 25 Mei 2023	Konsultasi Data	
6.	Senin / 05 Juni 2023	Revisi BAB IV	
7.	Senin / 12 Juni 2023	Revisi BAB IV dan V	
8.	Jumat / 16 Juni 2023	Revisi BAB IV	
9.	Selasa / 20 Juni 2023	ACC Serikat	
10.	Rabu / 12 Juli 2023	Revisi BAB IV dan V	
11.	Jum'at / 14 Juli 2023	ACC Cetak	
12.			
13.			
14.			
15.			

Ketua Prodi TLM
 Program Diploma Tiga


MISBAHUL HUDA, S.ST., M.Kes
 NIP.196912221997032001

Kartu Konsultasi KTI Pembimbing Pendamping

KARTU KONSULTASI KTI

Nama Mahasiswa : Nesya Liana Sari
 Judul KTI : Gambaran jumlah trombosit dan indeks trombosit (PDW, MPV, PCT) pada pasien infeksi dengue primer dan sekunder di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo tahun 2022
 Pembimbing Pendamping : Sri Ujjani, S.Pd., M.Biomed

No.	Hari/Tanggal	Keterangan	Paraf
1.	Selasa / 10 Jan 2023	Revisi BAB I dan II	
2.	Kamis / 12 Jan 2023	Revisi BAB I dan II	
3.	Selasa / 17 Jan 2023	Revisi BAB I, II, III	
4.	Rabu / 18 Jan 2023	Revisi BAB I dan II	
5.	Kamis / 19 Jan 2023	ACC proposal	
6.	Senin / 12 Juni 2023	Revisi BAB IV dan V	
7.	Rabu / 14 Juni 2023	Revisi BAB IV	
8.	Kamis / 15 Juni 2023	Revisi BAB V	
9.	Jumat / 16 Juni 2023	ACC Semhas	
10.	Selasa / 11 Juli 2023	Revisi BAB IV dan V	
11.	Rabu / 12 Juli 2023	Revisi BAB IV	
12.	Kamis / 13 Juli 2023	ACC Cetak	
13.			
14.			
15.			

Ketua Prodi TLM
 Program Diploma Tiga


MISBAHUL HUDA, S.Si., M.Kes
 NIP.196912221997032001

Lampiran 11

Pengecekan Similarity dengan Turnitin

Nesya_Liana_Sari_BAB_1-5.pdf			
ORIGINALITY REPORT			
29%	29%	10%	7%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	7%	
2	www.ejournalwiraraja.com Internet Source	2%	
3	123dok.com Internet Source	2%	
4	beranisehat.com Internet Source	1%	
5	digilib.unila.ac.id Internet Source	1%	
6	www.researchgate.net Internet Source	1%	
7	pt.scribd.com Internet Source	1%	
8	repository.ub.ac.id Internet Source	1%	
9	Submitted to Universitas Sumatera Utara Student Paper	1%	