

LAMPIRAN

Lampiran 1

Prosedur Kerja

Metode : Hematology Analyzer

Prinsip : Alat ini bekerja berdasarkan prinsip Flow Cytometer. Flow Cytometer merupakan metode pengukuran jumlah dan sifat-sifat sel yang dibungkus oleh cairan melalui celah sempit ribuan sel dialirkan melalui celah tersebut. Sedemikian rupa hingga sel dapat lewat satu persatu, kemudian dilakukan perhitungan jumlah sel dan ukurannya.

Cara kerja :

1. Hidupkan alat hematology analyzer
2. Lakukan pengontrolan pada alat, agar tingkat ketelitiannya stabil
3. Tekan tombol ID dan masukkan nomor sampel yang diperiksa agar tidak tertukar dengan sampel lainnya
4. Lalu tekan enter
5. Masukkan jarum adaptor kedalam tabung yang berisikan sampel, lalu tekan tombol bagian belakang adaptor
6. Tunggu sampai jarum adaptor naik ke atas
7. Secara otomatis hasil akan muncul pada layar otomatis akan terprint
8. Laporkan hasil dari pemeriksaan tadi ke dokter

Sumber : SOP RSUD Dr. H. Abdul Moeloek

Lampiran 2

Data Hasil Jumlah Leukosit pada Pasien Pneumonia Anak di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung

NO	NAMA	UMUR	L/P	LEUKOSIT	
				JUMLAH	KET
1	ZA	10 tahun	L	3.640	Normal
2	AS	11 bulan	P	19.410	Leukositosis
3	NFB	4 tahun	L	15.800	Leukositosis
4	AH	4 tahun	P	21.900	Leukositosis
5	BAP	1 tahun	L	14.440	Leukositosis
6	GNA	1 tahun	P	15.700	Leukositosis
7	QAK	5 tahun	P	21.940	Leukositosis
8	KZ	2 bulan	P	13.500	Leukositosis
9	BFP	1 tahun	L	6.400	Normal
10	HAR	1 tahun	L	8.600	Normal
11	NS	1 tahun	L	17.540	Leukositosis
12	AA	1 tahun	L	17.100	Leukositosis
13	JAK	4 tahun	L	14.100	Leukositosis
14	APM	1 tahun	P	7.500	Normal
15	AHW	5 tahun	L	6.370	Normal
16	FQ	1 bulan	L	26.800	Leukositosis
17	NS	5 tahun	L	3.000	Normal
18	MZA	4 tahun	P	9.100	Normal
19	SA	14 tahun	L	11.700	Leukositosis
20	RAP	7 tahun	P	2.200	Leukopenia
21	AAL	14 tahun	P	15.320	Leukositosis
22	AA	7 bulan	L	23.620	Leukositosis
23	AL	6 bulan	P	11.800	Normal
24	TA	8 bulan	P	15.870	Leukositosis
25	IM	7 bulan	L	13.600	Leukositosis
26	AY	11 bulan	L	9.500	Normal
27	RP	9 bulan	P	10.500	Normal
28	MQ	1 tahun	L	33.900	Leukositosis
29	MFH	14 tahun	L	13.400	Leukositosis
30	BA	3 tahun	P	12.880	Normal
31	JM	14 tahun	P	23.180	Leukositosis
32	BYMS	1 bulan	L	26.800	Leukositosis
33	AGS	3 bulan	L	2.230	Leukopenia

Lampiran 3

Dokumentasi Penelitian



Pengambilan data berupa populasi pasien pneumonia anak



Pengambilan data berupa hasil jumlah leukosit pasien pneumonia anak

Lampiran 4

Surat Pra-Survey penelitian RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung



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, 26 Februari 2024

Nomor : 420/03706 VII.01/10.26/II/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 : Naiya Annisa Damayanti
NIM : 2113453047
Prodi : D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Gambaran jumlah leukosit pada pasien pneumonia anak 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 22 – 30 Maret 2024. Dengan menggunakan APD Yang telah Di Tentukan Oleh Masing Masing Ruangan / 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 M. Utari, MARS
Pembina Utama Muda
NIP : 19710319 200212 2 004

Lampiran 5

Surat izin penelitian dari kampus



Kementerian Kesehatan

Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
(0721) 783852
<https://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/2473/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

2 April 2024

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	Naiya Annisa Damayanti NIM: 2113453047	Gambaran jumlah leukosit pada pasien pneumonia anak di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung	RSUD Dr. H. Abdul Moeloek

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan TanjungKarang.



Dewi Purwaningsih, S.SIT., M.Kes

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

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan www.halo.kemkes.go.id. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://www.kemkes.go.id>.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

Lampiran 6

Laik etik RSUD Dr. H Abdul Moeloek Provinsi Lampung



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

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"
No. 240/KEPK-RSUDAM/V/2024

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Naiya Annisa Damayanti
Principal Investigator

Nama institusi : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
Name of Institution

Dengan Judul : Gambaran jumlah leukosit pada pasien pneumonia anak
Title di RSUD Dr. H. Abdul Moelok Provinsi Lampung

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.

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.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 16 Mei 2024 sampai dengan tanggal 16 Mei 2025.

This declaration of ethics applies during the period 16 May, 2024 untill, 16 May 2025.

16 Mei 2024
Ketua Komite Etik



dr. Rogatianus Bagus P, M.Kes., Sp.A(K)
NIP : 19730524 200312 1 005

Lampiran 7

Surat izin penelitian dari RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung



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, 16 Mei 2024

Nomor : 000.9.2/102^BVII.01/VI/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/2473/2024 Tanggal 02 April 2024, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Naiya Annisa Damayanti
NIM : 2113453047
Prodi : D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Gambaran jumlah leukosit pada pasien pneumonia anak di RSUD Dr. H. Abdul Moelok Provinsi Lampung

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang Bersangkutan Kami Iizinkan untuk pengambilan data di Instalasi Rekam Medik, Instalasi Laboratorium Patologi Klinik, Ruang Alamanda Dan Instalasi Diklat RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan Dilakukan di Jam Kerja Tanggal : 21 Mei – 05 Juni 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 :

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. Lab PK
Ka Ru. Alamanda

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

dr. Elithi M. Utari, MARS
Pembina Utama Muda
NIP : 19710319 200212 2 004

Lampiran 8

Lembar Konsultasi Bimbingan Pembimbing Pendamping Utama

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

Nama Mahasiswa : Naiya Annisa Damayanti
 NIM : 2113453047
 Judul KTI : Gambaran Jumlah Leukosit pada Pasien Pneumonia Anak di RSUD
 Dr. H Abdul Moeleok Provinsi Lampung
 Pembimbing Utama : Siti Aminah, S.Pd., M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	Jum'at, 5 / 29 01	- BAB I Latar belakang - Ruang lingkup - Metode Penelitian.	Revisi	
2.	Rabu, 10 / 29 01	- BAB I Latar belakang - Tujuan penelitian - Metode Penelitian.	Revisi	
3.	Jum'at, 12 / 29 01	- BAB I latar belakang - BAB II Tujuan pustaka - BAB III Metode Penelitian.	Revisi	
4.	Selasa, 16 / 29 01	- BAB III Metode penelitian - Daftar pustaka - lampiran.	Acc Sempro	
5.	Jum'at, 3 / 29 05	- BAB I latar belakang - BAB II sampul penelitian - lampiran.	Revisi	
6.	Selasa, 7 / 29. 05	- BAB I latar belakang	Revisi	
7	Jum'at, 10 / 29. 06	- BAB I latar belakang	Revisi	

8.	Senin, 13 / 29 /05	- Perbaiki BAB I latar belakang	Revisi	f
9.	Kamis, 16 / 29 /05	Perbaiki BAB I latar belakang	Revisi	f
10.	Senin, 20 / 29 /05	Perbaiki BAB I latar belakang	Acc Perbaiki	f
11.	Senin, 10 / 29 /6	- BAB IV pembahasan & hasil - BAB V kesimpulan & saran.	Revisi	f
12.	Jumat, 14 / 29 /6	- BAB IV Pembahasan & Hasil - BAB V Kesimpulan & saran.	Revisi	f
13.	Selasa, 25 / 29 /6	- BAB V Kesimpulan & saran.	Revisi	f
14.	Selasa, 25 / 29 /6	- BAB V kesimpulan & saran.	Acc Semhus	f
15.	Rabu, 26 / 29 /6	- Perbaiki seluruh semhus	Revisi	f
16.	Rabu, 30 / 29 /6	- Perbaiki seluruh semhus.	Acc, Cek	f

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



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

Lampiran 9

Lembar Konsultasi Bimbingan Pembimbing Pendamping Kedua

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

Nama Mahasiswa : Nalya Annisa Damayanti
 NIM : 2113453047
 Judul KTI : Gambaran Jumlah Leukosit pada Pasien Pneumonia Anak di RSUD
 Dr. H Abdul Moeleok Provinsi Lampung
 Pembimbing Pendamping : Nurminha, S.Pd., M. Sc

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	Jumat 5 Januari 24	- BAB I latar belakang - BAB II Tinjauan pustaka	Revisi	h
2.	Selasa 9 Januari 24	- BAB I latar belakang - BAB III Metode Penelitian	Revisi	h
3.	Jumat 1 Januari 24	- BAB I latar belakang - BAB III Metode penelitian	Revisi	h
4.	Senin 15 Januari 24.	BAB III Revisi Hasil	Acc Sempro	h
5.	Rabu 17 Januari 24	Seminar Proposal		h
6.	Kamis 16 Mei 24	Konsultasi setelah sempro	Acc penelitian	h
7.	Senin 17 Juni 24.	- BAB IV Pembahasan - BAB V Survei Abstrak	Revisi	h

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	Rabu 19 Juni 29	- Abstrak - BAB IV pembaharuan. - BAB V Suran.	Revisi	h
9.	Kamis 20 Juni 29	- Abstrak - BAB V (Kesimpulan Suran). .	Revisi	h
10.	Jumat 21 Juni 29	- Abstrak - BAB IV	Acc Sembus	h
11.	Rabu 26 Juni 29	Perbaiki Sembus - BAB IV, - BAB V - Abstrak.	Revisi	h
12.	Kamis 27 Juni 29.	Perbaiki Sembus - BAB IV - BAB V - Abstrak.	Revisi	h
13.	Jumat 28 Juni 29.	Perbaiki Sembus.	Acc Cetak	h

Catatan : Coret yang tidak perlu*






Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga


Misbahul Huda S.Si M.Kes
 NIP. 196912221997032001


Logbook Penelitian

LOG BOOK PENELITIAN

Nama Mahasiswa : Naiya Annisa Damayanti
 NIM : 2113453047
 Judul KTI : Gambaran Jumlah Leukosit pada Pasien Pneumonia di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung
 Pembimbing Utama : Ibu Siti Aminah, S.Pd.,M.Kes
 Pembimbing Pendamping : Ibu Nurminha, S.Pd.,M.Sc

No	Hari/Tanggal	Jenis Kegiatan	Paraf
1	26 Feb 2024	Pengajuan surat persurvy ke RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.	
2	29 Maret 2024	Pengambilan data rekam medis berupa Anam, umur, jenis kelamin, ke mpt'han' Km RSUD Dr. H. Abdul Moeloek.	
3	28 April 2024	Pengajuan surat penelitian ke RSUD Dr. H. Abdul Moeloek.	
4	30 April 2024	Pengajuan etik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek.	
5	28 Mei 2024.	Pengambilan data hasil jumlah leukosit ke mpt'han' Km RSUD Dr. H. Abdul Moeloek.	

Mengetahui,
 Pembimbing Utama


Siti Aminah, S.Pd., M.Kes
 NIP. 196304211989032001

Lampiran 11

Lembar Hasil Turnitin

TURNITIN KTI NAIYA.docx

ORIGINALITY REPORT

24%
SIMILARITY INDEX

18%
INTERNET SOURCES

3%
PUBLICATIONS

12%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	3%
2	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	3%
3	www.unicef.org Internet Source	2%
4	Submitted to UPN Veteran Jakarta Student Paper	2%
5	es.scribd.com Internet Source	2%
6	repository.unas.ac.id Internet Source	1%
7	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%
8	Submitted to Universitas Andalas Student Paper	1%
9	Submitted to Universitas Pamulang Student Paper	1%

10	www.scribd.com Internet Source	1%
11	Submitted to Universitas Sumatera Utara Student Paper	1%
12	jurnal.penerbitdaarulhuda.my.id Internet Source	1%
13	docobook.com Internet Source	1%
14	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1%
15	walatragamatemasjk.blogspot.com Internet Source	<1%
16	adoc.pub Internet Source	<1%
17	repository.um-surabaya.ac.id Internet Source	<1%
18	www.coursehero.com Internet Source	<1%
19	pionas.pom.go.id Internet Source	<1%
20	repository.ub.ac.id Internet Source	<1%
21	www.sehatq.com Internet Source	<1%

22	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
23	repository.stikeshangtuah-sby.ac.id Internet Source	<1 %
24	repository.usu.ac.id Internet Source	<1 %
25	samoke2012.wordpress.com Internet Source	<1 %
26	siakad.stikesdhb.ac.id Internet Source	<1 %
27	www.pixalab.id Internet Source	<1 %
28	repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off