

LAMPIRAN

Lampiran 1

Pemeriksaan Hb Elektroforesis

1 Tujuan

Untuk mengetahui tipe-tipe fraksi Hb dalam darah, dilakukan Ketika ada kecurigaan bentuk abnormal dari hemoglobin. Fraksi-fraksi Hb yang bisa didapatkan: A, F, A₂, C, E, S, D, Hope, Bart's, J, N-baltimore dan H.

2 Motode : Kapilarisasi

3 Prinsip

Pada pemeriksaan hemoglobin elektroforesis sampel dicampurkan dengan hemolyzing untuk memecah sel darah. Selanjutnya sampel dinaikkan ke buah katub anode kapiler 1 dan kapiler 2. Sampel dinaikkan ke kedua buah katub anode ke katoda dengan dibantu oleh arus dan tegangan tinggi beserta reagen yang digunakan. Apabila proses perpindahan telah selesai selanjutnya akan melakukan pembacaan hasil dengan menggunakan Panjang gelombang dari lampu halogen dengan Panjang gelombang 415 nano meter untuk Hb elektroforesis.

4 Alat dan Bahan :

- a. Alat sebia *Minicap Flex-piercing*
- b. *Reagent and Dilution cups*
- c. *Bins for used cups*
- d. Sampel: Darah EDTA
- e. Reagen :
 - 1) *Minicap Hb*
 - 2) *Buffer*
 - 3) *Hemolysing Solution*
 - 4) *Wash Solution*

2. Prosedur Penggunaan Alat

- a. Sebelum alat dinyalakan pastikan *Buffer, wash solution, H₂O, dilution cup* sudah terisi, *waste* dan *bin* sudah kosong.
- b. Alat MINICAP sebia dinyalakan.
- c. *Software "PHORESIS"* pada *desktop* dibuka.
- d. *Password* dimasukkan dan pastikan tidak ada kolom yang tercentang

- e. Akan muncul pemberitahuan level reagent pada alat. Klik “Ok” akan muncul persetujuan, *Continue Cyle* (untuk melanjutkan program) dan *Change Analysis Technique* (untuk berpindah parameter tanpa menunggu “ready”)
- f. Dipilih sesuai keperluan klik “Ok”
- g. Alat akan melakukan analisis selama 15 menit
- h. Alat siap digunakan bila sudah muncul “Ready”

3. Prosedur *Quality Control*

Untuk parameter “elfor Hb” menggunakan *CARAUSEL NO 2*

- a. Dimasukkan *control* di carausel posisi 28 dengan tube terbuka
- b. Dimasukkan *control* di carausel posisi 28
- c. Dimasukkan *Hemolysing Solution* pada posisi 27
- d. Ditunggu sekitar 10 detik, akan muncul kolom “*SELECT A CONTROL*” isi *number of dilution* dengan angka 1
- e. Klik “OK”
- f. Lihat hasil control klik gambar “*Curve Mosaic*”
- g. Bila control sudah masuk dalam nilai batas dimasukkan sampel pada carausel posisi 1, 2, 3, dst.

4. Prosedur Analisis Sampel

- a. Sampel dimasukkan pada carausel posisi 1, 2, 3, dst.
- b. Pengisian data penderita dipilih gambar “*Worklist By Table*”.
- c. “*Work By Table*” diisi nama penderita, jenis kelamin dan umur (sesuai dengan posisi sampel)
- d. Untuk print hasil penderita dibuka *curve* yang akan diprint kemudian diklik “*Print*”
- e. Alat dimatikan dengan klik “*Shutdown*” lalu klik “*Yes*”
- f. Lama “*Shutdown*” sekitar 20 menit. Tampil saat proses shutdown telah selesai.

5. Prosedur Mengubah Parameter

- a. Pastikan alat dalam keadaan “*Ready*”
- b. Dipilih parameter di kanan atas
- c. Kolom “*Section Of New Tecnique*” akan muncul pada layer
- d. Dipilih parameter yang diinginkan, klik “*Next*” akan muncul ID.no dari reagent sesuai parameter yang dipilih, klik “*Next*”
- e. Klik “*Finish*”, tunggu hingga “*Ready*”
Waktu perpindahan antar parameter sekitar 20 menit.

6. Nilai Rujukan

HbA : 96,8 – 97,8 %
HbA2 : 2,2 – 3,2 %
HbF : <0,5 %

Lampiran 2

Lembar Hasil Pemeriksaan Talasemia Menggunakan Hb Elektroforesis di RSUD Dr. H. Abdul Moloek

No.	Nama	Jenis Kelamin	Umur	Fraksi Hemoglobin	Jenis Talasemia	Tahun
1	RK	L	28	HbA: 63,0% HbF: 30,2% HbA2: 6,8%	Talasemia B Minor	2021
2	CT	P	5	HbA: 96,3% HbF: 4,80% HbA2: 3,7%	Talasemia B Minor	2021
3	RW	L	3	HbA: 17,5% HbF: 37,0% HbA2: 4,3% HbE: 41,20%	Talasemia B dengan HbE	
4	AD	L	43	HbA: 89,4% HbF: 5,4% HbA2: 5,2%	Talasemia B Minor	2021
5	RF	L	5	HbA: 95,0% HbF: 2,3% HbA2: 2,7%	Talasemia B Minor	2021
6	MS	L	16	HbA: 42,5% HbF: 22,5% HbA2: 4,1% HbE: 30,90%	Talasemia B dengan HbE	2021
7	YT	P	37	HbA: 94,7% HbF: 0,4% HbA2: 4,9%	Talasemia B Minor	2021
8	SK	P	7	HbA: 93,8% HbF: 1,1% HbA2: 5,1%	Talasemia B Minor	2021
9	AAR	L	11	HbA: 71,3% HbF: 23,9% HbA2: 3,8% HbE: 23,9%	Talasemia B dengan HbE	2021
10	IS	L	15	HbA: 32,8% HbF: 31,9% HbA2: 3,6% HbE: 31,70%	Talasemia B dengan HbE	2021
11	AK	L	13	HbA: 16,2% HbF: 36,8% HbA2: 3,7% HbE: 43,30%	Talasemia B dengan HbE	2021
12	DPP	L	4	HbA: 88,4% HbF: 8,4% HbA2: 2,6%	Talasemia B Minor	2021

13	IN	P	33	HbA: 93,8% HbF: 0,5% HbA2: 5,7%	Talasemia B Minor	2021
14	LW	P	2	HbA: 80,2% HbF: 16,9% HbA2: 2,9%	Talasemia B Minor	2022
15	LKTW	L	5	HbA: 88,6% HbF: 7,8% HbA2: 3,6%	Talasemia B Minor	2022
16	SL	P	1	HbA: 64,2% HbF: 10,8% HbA2: 3,7% HbE: 21,30%	Talasemia B dengan HbE	2021
17	GA	L	1	HbA: 77,8% HbF: 18,9% HbA2: 3,3%	Talasemia B Minor	2022
18	AA	P	14	HbA: 66,9% HbF: 27,1% HbA2: 2,9% HbE: 3,10%	Talasemia B dengan HbE	2021
19	I	L	23	HbA: 93,8% HbF: 0,5% HbA2: 5,7%	Talasemia B Minor	2021
20	VY	P	10	HbA: 5,5% HbF: 33,8% HbA2: 4,9% HbE: 55,80%	Talasemia B dengan HbE	2022
21	AVP	L	1	HbA: 72,0% HbF: 25,2% HbA2: 2,8%	Talasemia B Minor	2022
22	SH	P	5	HbA: 85,7% HbF: 11,2% HbA2: 3,1%	Talasemia B Minor	2022
23	GBP	L	7 bln	HbA: 91,7% HbF: 5,6% HbA2: 2,7%	Talasemia B Minor	2022
24	H	P	21	HbA: 72,3% HbF: 21,0% HbA2: 2,9%	Talasemia B Minor	2022
25	SJ	L	4 bln	HbA: 63,0% HbF: 44,5% HbA2: 4,0% HbE: 43,90%	Talasemia B dengan HbE	2022
26	SI	L	19	HbA: 51,7% HbF: 22,2% HbA2: 3,3% HbE: 22,80%	Talasemia B dengan HbE	2022

27	MA	L	13	HbA: 43,1% HbF: 1,1% HbA2: 5,9% HbE: 49,90%	Talasemia B dengan HbE	2021
28	GAL	L	2	HbA: 94,2% HbF: 1,5% HbA2: 2,7%	Talasemia B Minor	2022
29	DAM	P	9	HbA: 54,2% HbF: 19,4% HbA2: 3,7% HbE: 22,70%	Talasemia B dengan HbE	2022
30	ZBA	L	5	HbA: 88,2% HbF: 3,6% HbA2: 2,9% HbE: 5,30%	Talasemia B dengan HbE	2022
31	MRAH	L	9	HbA: 79,8% HbF: 6,9% HbA2: 2,9%	Talasemia B Minor	2022
32	PAA	L	8	HbA: 51,7% HbF: 23,2% HbA2: 3,5% HbE: 21,60%	Talasemia B dengan HbE	2022
33	MALG	L	6	HbA: 68,2% HbF: 4,3% HbA2: 4,4% HbE: 23,10%	Talasemia B dengan HbE	2022

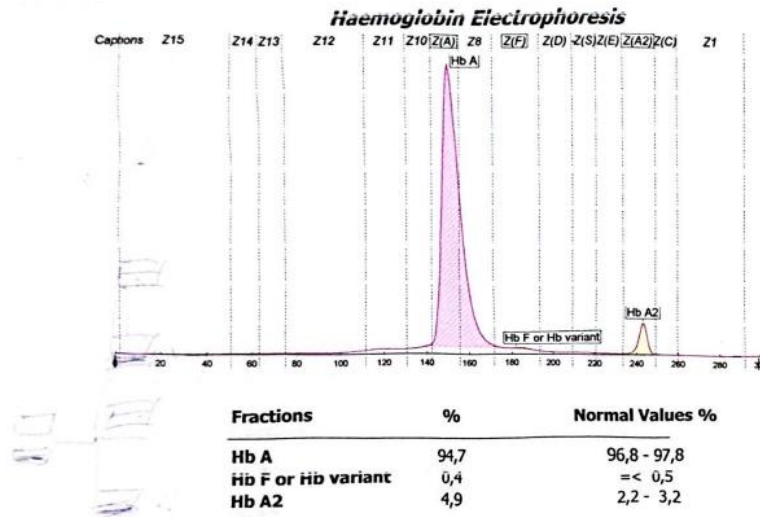
Bandar Lampung, 01 Juli 2024
Mengetahui
Kepala Ruangan Laboratorium
Patologi Klinik



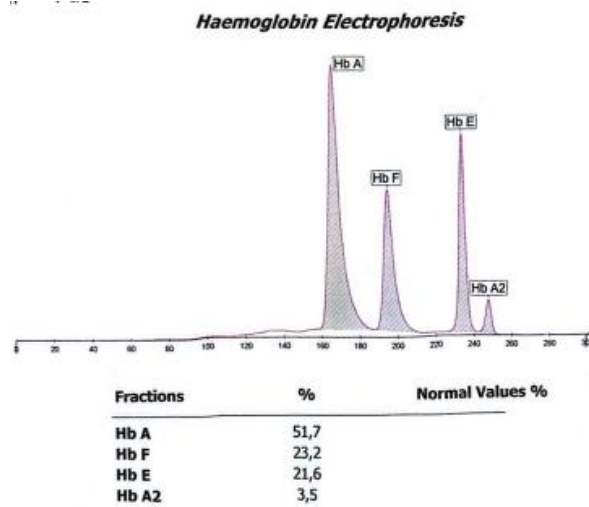
Nurhanni.s.st..M.si
197010151989122002

Lampiran 3

Elektroforegram Fraksi Hemoglobin Pada Pasien Yang Melakukan Pemeriksaan Hb Elektroforesis



YT



PAA

Lampiran 4

Surat Izin Penelitian Poltekkes Tanjungkarang



Kementerian Kesehatan

Poltekkes Tanjungkarang

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

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/1473.5/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

5 Maret 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 Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan 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.	Zahra Hanifah NIM: 2113453140	Gambaran Fraksi Hemoglobin pada Penderita Talasemia β Berdasarkan Pemeriksaan Hemoglobin Elektroforesis di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2021-2022	RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung

Atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.



An: Direktur
Wakil Direktur I
Ns. Martini Fairus, S.Kep, M.Sc
NIP. 008021990032002

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

Wina Apriani
22/03/2024

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

Lampiran 5

Surat Layak Etik



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



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

KE TERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"
No. 231/KEPK-RSUDAM/2024

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Zahra Hanifah
Principal Investigator

Nama institusi : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
Name of Institution

Dengan Judul : Gambaran Fraksi Hemoglobin pada Penderita
Talasemia β Berdasarkan Pemeriksaan Hemoglobin
Elektroforesis di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi
Lampung Tahun 2021-2022
Title

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Ejukan/ 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 fulfilment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 13 Mei 2024 sampai dengan tanggal 13 Mei 2025.

This declaration of ethics applies during the period 13 May, 2024 until, 13 May 2025.

13 Mei 2024
Ketua Komite Etik

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

Lampiran 6

Surat Izin Penelitian Laboratorium Patologi Klinik Dan Rekam Medis 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, 13 Mei 2024

Nomor : 000.9.2/1061C/MII.01/V/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/1473.5/2024 Tanggal 5 Maret 2024,
perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Zahra Hanifah
NIM : 2113453140
Prodi : D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Gambaran Fraksi Hemoglobin pada Penderita Talasemia β Berdasarkan Pemeriksaan Hemoglobin Elektroforesis di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2021-2022

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang Bersangkutan Kami IZINKAN untuk pengambilan data di Instalasi Instalasi Rekam Medik, Instalasi Laboratorium Patologi Klinik Dan Instalasi Diklat RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan Dilakukan di Jam Kerja Tanggal : 18 Mei – 01 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



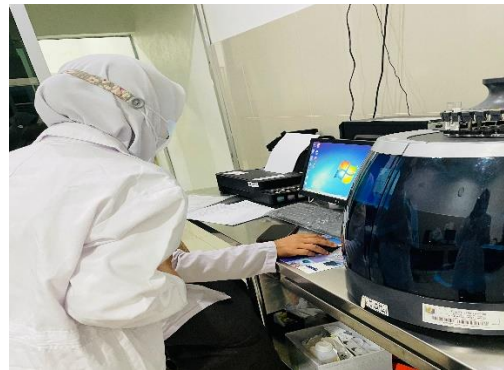
dr. Elitha M. Utari, MARS
Pembina Utama Muda
NIP : 19710319 200212 2 004

Lampiran 7

Hasil Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Peneliti melakukan penelusuran data rekam medis pasien di instalasi rekam medik RSUD Dr. H. Abdul Moloek



Gambar 2. Peneliti melakukan pencatatan data dari hasil pemeriksaan laboratorium di instalasi patologi klinik RSUD Dr. H. Abdul Moloek










Gambar 3. Alat Sebia Minicap Flex piercing









Lampiran 8

Lembar Konsultasi Pembimbing 1

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

Nama Mahasiswa : Zahra Hanifah
NIM : 2113453140
Judul KTI : Gambaran Fraksi Hemoglobin pada Penderita Talasemia β
Berdasarkan Pemeriksaan Hemoglobin Elektroforesis di RSUD Dr. H.
Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2021-2022.
Pembimbing Utama : Sri Ujiani.,M.Biomed

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	03 Januari 2024	Bimbingan Bab I : Perbaikan penyusunan latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, ruang lingkup	Revisi	
2.	09 Januari 2024	Bimbingan Bab I dan III : Perbaikan latar belakang dan ruang lingkup	Revisi	
3.	15 Januari 2024	Bimbingan Bab I dan III : Perbaikan penulisan latar belakang, rumusan masalah, dan tujuan. Perbaikan penulisan lokasi dan waktu penelitian, populasi dan sampel	Revisi	
4.	18 Januari 2024	Bimbingan Bab I, II, III : Perbaikan penulisan	Revisi	
5.	25 Januari 2024		ACC Sempro	
6.	29 Januari 2024	Bimbingan revisi setelah Seminar proposal	Revisi	
7.	22 Mei 2024		ACC Penelitian	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	04 Juni 2024	Bimbingan Bab <u>IV</u> , <u>V</u> : Perbaiki tabel Pembahasan	Revisi	
9.	06 Juni 2024	Bimbingan Bab <u>IV</u> : Perbaiki pembahasan, penulisan, spasi	Revisi	
10.	07 Juni 2024	Bimbingan Bab <u>IV</u> , <u>V</u>	Revisi	
11.	12 Juni 2024		ACC	
12.	14 Juni 2024	Bimbingan: Perbaiki Abstrak		
13.	19 Juni 2024	Bimbingan: Perbaiki Abstrak		
14.	20 Juni 2024	Bimbingan: Perbaiki salah penulisan Bab <u>IV</u>		
15.	21 Juni 2024		ACC cetak	

Catatan : Coret yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga




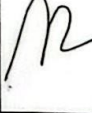
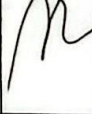

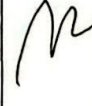






Misbahul Huda, S.Si, M.Kes
NIP. 196912221997032001

Lembar Konsultasi Pembimbing 2

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

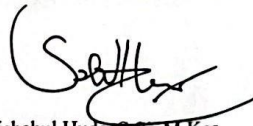
Nama Mahasiswa : Zahra Hanifah
NIM : 2113453140
Judul KTI : Gambaran Fraksi Hemoglobin Pada Penderita Talasemia β
Berdasarkan Pemeriksaan Hemaglobin Elektroforesis Di RSUD Dr. H.
Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2021-2022.
Pembimbing Pendamping : Dr. Azhari Muslim.,M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
	09 Januari 2024	Bimbingan Bab I, II, III : Perbaiki Penulisan latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang-lingkup. Penambahan materi tinjauan pustaka, tabel variabel dan definisi operasional	Revisi	
	17 Januari 2024	Bimbingan Bab I, II, III : perbaiki Penulisan alinea	Revisi	
	13 Januari 2024	Bimbingan Bab I, II, III : Perbaiki Kesalahan kata dalam pengetikan dan Spasi	Revisi	
	15 Januari 2024		ACC Sempro	
	13 Maret 2024	Bimbingan Revisi Setelah Seminar Proposal	Revisi	
	07 Mei 2024		Revisi	
	27 Mei 2024	Bimbingan Bab IV, V : Perbaiki pembahasan, tabel, kesimpulan	Revisi	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
	11 Juni 2024	Bimbingan Bab IV : Perbaiki penulisan Abstrak : perbaiki penulisan		
	27 Juni 2024		Acc Semester Koni	
	28 Juni Agustus 2024	Bimbingan : Perbaiki Bab I penulisan		
	29 Juni 2024		Acc Cetak	

Catatan : Coret yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga







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

Lampiran 9

Log Book Penelitian

LEMBAR PENELITIAN

Nama : Zahra Hanifah
NIM : 2113453140
Prodi/Jurusan : Program Studi Diploma Tiga/Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Gambaran Fraksi Hemoglobin pada Penderita Talasemia β Berdasarkan Pemeriksaan Hemoglobin Elektroforesis di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2021-2022
Dosen : 1. Sri Ujjani, M.Biomed
Pembimbing : 2. Dr. Azhari Muslim, M.Kes

No	Hari, Tanggal	Kegiatan	Paraf
1.	Selasa, 26 Maret 2024	Menyerahkan surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang ke RSUD Dr. H. Abdul Moeloek	
2.	Kamis, 02 Mei 2024	Pengajuan surat penelitian ke diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek	
3.	Senin, 06 Mei 2024	Melakukan administrasi penelitian di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek	
4.	Sabtu, 18 Mei 2024	Menyerahkan surat izin penelitian dari diklat kebagain rekam medik dan laboratorium patologi klinik	
5.	Senin, 20 Mei 2024	Melakukan pengambilan data pasien talasemia yang melakukan pemeriksaan hemoglobin elektroforesis tahun 2021-2022	
6.			
7.			

Mengetahui,
Pembimbing Utama

Sri Ujjani, M.Biomed
NIP. 197301031996032001

Lampiran 10

Hasil Similarity dengan Turnitin

Zahra Hanifah			
ORIGINALITY REPORT			
20%	20%	3%	3%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	6%	
2	repository.poltekkesjakarta3.ac.id Internet Source	5%	
3	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	2%	
4	digilib.unila.ac.id Internet Source	2%	
5	www.researchgate.net Internet Source	2%	
6	pdfcoffee.com Internet Source	1%	
7	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	<1%	
8	www.scribd.com Internet Source	<1%	
9	rinaasepti.blogspot.com Internet Source	<1%	

10	pdfcoffee.com Internet Source	1 %
11	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
12	repository.setiabudi.ac.id Internet Source	<1 %
13	repository.umpri.ac.id Internet Source	<1 %
14	juke.kedokteran.unila.ac.id Internet Source	<1 %
15	repository.unsri.ac.id Internet Source	<1 %
16	I Dewa Ayu Natih Canis Paloma. "Talasemia : sebuah Tinjauan Pustaka", Biocity Journal of Pharmacy Bioscience and Clinical Community, 2023 Publication	<1 %
17	ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	<1 %
18	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1 %
19	idoc.pub Internet Source	<1 %
20	kitabisa.com Internet Source	<1 %

21	Hamid Mukhlis, M Marini. "Pengaruh terapi murottal terhadap denyut nadi dan pernafasan pada bayi dengan berat badan lahir rendah", Indonesia Berdaya, 2020 Publication	<1 %
22	repository.malahayati.ac.id Internet Source	<1 %
23	www.scribd.com Internet Source	<1 %
24	aku-online.blogspot.com Internet Source	<1 %
25	otodriver.com Internet Source	<1 %
26	www.journalofmedula.com Internet Source	<1 %
27	Submitted to Universitas Islam Syekh-Yusuf Tangerang Student Paper	<1 %
28	Submitted to KYUNG HEE UNIVERSITY Student Paper	<1 %
29	docplayer.hu Internet Source	<1 %
30	daconanholic.blogspot.com Internet Source	<1 %

digilibadmin.unismuh.ac.id

31	Internet Source	<1 %
32	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
33	www.nutriclub.co.id Internet Source	<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off