

LAMPIRAN

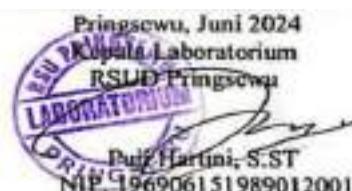
Lampiran 1.

Data kadar ferritin pada penderita thalasemia di RSUD Pringsewu tahun 2023

No	Nama	Usia (Tahun)	Jenis kelamin	Jumlah transfusi dalam 1 tahun	Kadar Ferritin pada bulan terakhir yang diperiksa (ng/mL)
1	ZBH	4	Laki-laki	19	6.683.70
2	HAK	4	Laki-laki	21	8.159.77
3	VY	10	Perempuan	12	1.533.26
4	FPA	7	Perempuan	23	9.237.80
5	DRB	3	Laki-laki	12	2.810.75
6	NA	6	Perempuan	15	3.440.10
7	FAP	17	Perempuan	16	4.610.75
8	NNA	6	Perempuan	17	4.892.17
9	RW	3	Laki-laki	9	1.286.47
10	ORA	13	Perempuan	16	3.995.17
11	SFF	13	Perempuan	17	3.779.90
12	R	15	Laki-laki	17	3.987
13	RA	11	Laki-laki	16	3.967.60
14	RMA	6	Laki-laki	23	10.478.20
15	AFA	14	Perempuan	17	4.782.64
16	A	12	Laki-laki	23	8.373.33
17	NNF	10	Laki-laki	20	7.081.33
18	ZR	9	Laki-laki	19	5.870.25
19	ARM	9	Laki-laki	23	7.825.30
20	CBZ	5	Perempuan	14	2.787.41
21	RA	6	Perempuan	19	4.149.17
22	RS	11	Laki-laki	19	4.540.68
23	RAH	13	Perempuan	24	10.391.19
24	DCH	8	Laki-laki	22	9.174.57
25	MAA	4	Lai-laki	26	13.200
26	W	12	Laki-laki	15	3.276.63

No	Nama	Usia (Tahun)	Jenis kelamin	Jumlah transfusi dalam 1 tahun	Kadar Ferritin pada bulan terakhir yang diperiksa (ng/mL)
27	RMR	6	Laki-laki	19	5.3620.68
28	AK	12	Perempuan	17	4.492.79
29	AA	7	Laki-laki	12	663.18
30	RR	6	Laki-laki	17	4.073.92
31	NK	8	Perempuan	19	7.121.01
32	MFYF	6	Laki-laki	21	8.800.49
33	K	6	Laki-laki	14	2.174.09
34	AHFF	8	Laki-laki	28	> 13.200
35	RAH	10	Laki-laki	10	1.514.66
36	F	4	Laki-laki	17	5.350.48
37	AA	8	Laki-laki	13	2.673.50
38	NTA	5	Perempuan	20	7.879.75
39	AS	10	Perempuan	28	>13.200
40	DAS	15	Perempuan	15	2.436.92
41	AKA	5	Laki-laki	20	9.424.17
42	AA	10	Laki-laki	20	8.847.10
43	SNS	6	Perempuan	12	2.178.54
44	NAM	14	Perempuan	12	2.817.17
45	FNR	7	Laki-laki	17	6.683.69
46	HAF	3	laki-laki	17	4.990.62
47	AA	8	laki-laki	13	2.496
48	JK	18	Laki-laki	7	412.71
49	F	7	Perempuan	18	6.415.70
50	AR	12	Laki-laki	5	214.99

Nilai normal kadar ferritin: 12-300 ng/mL



Lampiran 2.

Prosedur Pemeriksaan Kadar Ferritin Serum

Prosedur kerja pemeriksaan ferritin menggunakan alat Mini Vidas metode ELFA (*Enzyme Linked Flourescent Assay*)

Prinsip: Prinsip ELFA (*Enzyme Linked Flourescent Assay*) adalah menggabungkan metode sandwich immunoassay enzim dua langkah dengan deteksi fluoresensi pada akhir perlakuan (Miftahul, n.d.)

Alat dan Bahan

1. Serum atau Plasma
2. Alat Mini vidas
3. Pipet otomatis dan sprangkat tip (sudah berisi diluent, washing buffer, antibodi dan substrat)

Cara kerja

1. Pengambilan darah
 - a. Siapkan peralatan pengambilan sampel seperti: jarum, kapas, alkohol swab, tabung vacutainer (EDTA/tanpa EDTA), tourniquet, plaster.
 - b. Menjelaskan tentang proses pengambilan darah yang akan dilakukan
 - c. Meletakkan tangan pasien lurus di atas meja dengan telapak tangan menghadap ke atas
 - d. Memasang tourniquet kira-kira 3 jari di atas siku untuk membendung aliran darah
 - e. Pasien diminta untuk mengepalkan tangan
 - f. Mencari lokasi pembuluh darah yang akan ditusuk dengan ujung telunjuk kiri dalam keadaan tangan pasien menggenggam
 - g. Membersihkan lokasi pengambilan darah dengan kapas Alkohol 70% dengan arah melingkar kearah luar dan membiarkan kering
 - h. Meregangkan kulit pasien dengan ibu jari kiri diatas pembuluh darah yang akan ditusuk kemudian, tusukkan jarum dengan sisi miring menghadap ke atas membentuk sudut ± 25 derajat
 - i. Menarik jarum sedikit dan mengarahkan ke arah vena yang tepat jika darah tidak langsung keluar
 - j. Membuka genggaman tangan pasien dan tourniquet diregangkan lalu hisap darah sesuai dengan kebutuhan pemeriksaan

- k. Meletakkan kapas dan menarik spuit pelan – pelan
 - l. Menekan kapas yang ada pada tusukan dan ditutup dengan plester;
 - m. Menyarankan pasien untuk menekan bekas tusukan selama 2 menit untuk mencegah perdarahan bekas tusukan
 - n. Melepas jarum dari spuit dan darah di alirkan ke tabung melalui dinding tabung
 - o. Beri label pada tabung
 - p. Buang spuit ke dalam safety box
2. Pembuatan serum dan plasma
 - a. Cara pembuatan serum
 - 1) Mengambil darah sebanyak 3 ml.
 - 2) Darah dibiarkan dalam tabung 10-15 menit
 - 3) Bekuan darah dalam tabung disentrifuge selama 10 menit pada kecepatan 3000rpm
 - 4) Ambil serum dan disimpan pada lemari es yang terlebih dahulu diberi tabel
 - 5) Stabilitas 6 jam (suhu ruang)
 - b. Cara pembuatan plasma
 - 1) Mengambil darah sebanyak 3 ml
 - 2) Darah dimasukkan ketabung yang telah di beri EDTA 10% (anti koagulan)
 - 3) Kemudian disentrifuge selama 10 menit pada kecepatan 3000rpm
 - 4) Mengambil plasma dan disimpan pada lemari es yang terlebih dahulu diberi label.
3. Cara kerja pemeriksaan
 - a. Menghidupkan alat
 - 1) Tekan tombol power ON yang terdapat pada bagian belakang alat.
 - 2) Alat akan melakukan inisialisasi dan warm-up ± 10 menit
 - 3) Setelah selesai instalasi akan tampil main menu.
 - 4) Cek suhu SPR Block dan Reagent Tray (suhu optimum 37OC +0.7OC)
 - 5) Dari main menu, pilih start Section
 - 6) Kemudian pilih Display Temperature
 - 7) Setelah mencapai suhu optimum, matikan alat kemudian nyalakan kembali. Hal ini dilakukan untuk mengadjust solid standard yang ada didalam alat pada suhu optimum.

b. Running standar dan kontrol

- 1) Dari main menu pilih status screen
- 2) Pilih section yang Available(misalkan section A)
- 3) Tekan tombol 1
- 4) Pilih Assay, lalu pilih Select Assay
- 5) Pilih kode parameter yang akan di gunakan
- 6) Untuk parameter yang menggunakan standar S1 dan S2 (duplo) dan control C1
 - a) Tekan tombol S, kemudian tekan tombol Enter
 - b) Tekan tombol S, kemudian tekan tombol Enter
 - c) Tekan tombol C
- 7) Tekan tombol Previous Screen
- 8) Pilih start untuk memulai pemeriksaaan
- 9) Lampu section akan menyala berwarna hijau tanda bahwa pemeriksaan sedang berlangsung
- 10) Lampu section berwarna hijau kedip-kedip menunjukan bahwa pemeriksaan sudah selesai dan hasil akan dikeluarkan melalui print out

c. Tabel dan jenis sampel

Pemeriksaan	Jumlah sampel	Jenis sampel
FER	100 µl	Serum, plasma (Hep, EDTA)

d. Mengerjakan sampel

- 1) Dari Main Menu pilih Status Screen
- 2) Pilih section yang Available (misal section A)
- 3) Tekan tombol 1
- 4) Pilih Assay, Select Assay, Pilih parameter yang akan di periksa
- 5) Kemudian Sampel ID
- 6) Masukan ID pasien (No Lab atau Nama)
- 7) Tekan tombol enter untuk menambahkan ID pasien berikutnya
- 8) Masukan reagen SPR kedalam SPR block dan reagen strip kedalam reagen tray sesuai jumlah tes dan parameter yang di identifikasi
- 9) Masukan sampel ke dalam srip lubang pertama (volume sampel berbeda setiap parameter)
- 10) Lampu section akan menyala berwarna hijau tanda bahwa pemeriksaan sedang berlangsung.
- 11) Lampu section berwarna hijau berkedip-kedip menunjukkan bahwa pemeriksaan sudah selesai dan hasil akan dikeluarkan melalui printout beberapa detik kemudian.

- e. Matikan alat
 - 1) Tampilan monitor pada “main menu”
 - 2) Cek dan pastikan
 - a) Tidak ada lagi test yang terpending
 - b) Tidak ada SPR yang tertinggal di SPR block
 - c) Tidak ada reagen strip yang tertinggal di reagent tray
 - d) Proses print hasil sudah selesai
 - 3) Tekan tombol Power Off yang terdapat pada bagian belakang alat.

Nilai normal kadar ferritin: 12-300 ng/mL



Gambar alat mini vidas

(SPO Mini Vidas RSUD Pringsewu, 2022)

Lampiran 3

Surat izin penelitian dari Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGMARANG

Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung

Telp. : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773918



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

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

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/136/ /2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

13 Februari 2024

Yth, Direktur RSUD Pringsewu Kabupaten Pringsewu
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	Tnntia Kusuma Asri NIM. 2113453133	Perbandingan Jumlah Trombosit Berdasarkan Pemeriksaan Serologis Antibodi IgG DAN IgM Pada Penderita Demam Berdarah Dengue Di RSUD Pringsewu Tahun 2022	RSUD Pringsewu
2	Nilam Nabila Putri NIM. 2113453114	Gambaran Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Ibu Hamil Di RSUD Pringsewu 2023	
3	Ehvra Nur Efendi NIM. 2113453087	Gambaran Kadar Ferritin pada penderita Thalasemia di RSUD Pringsewu tahun 2023	

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



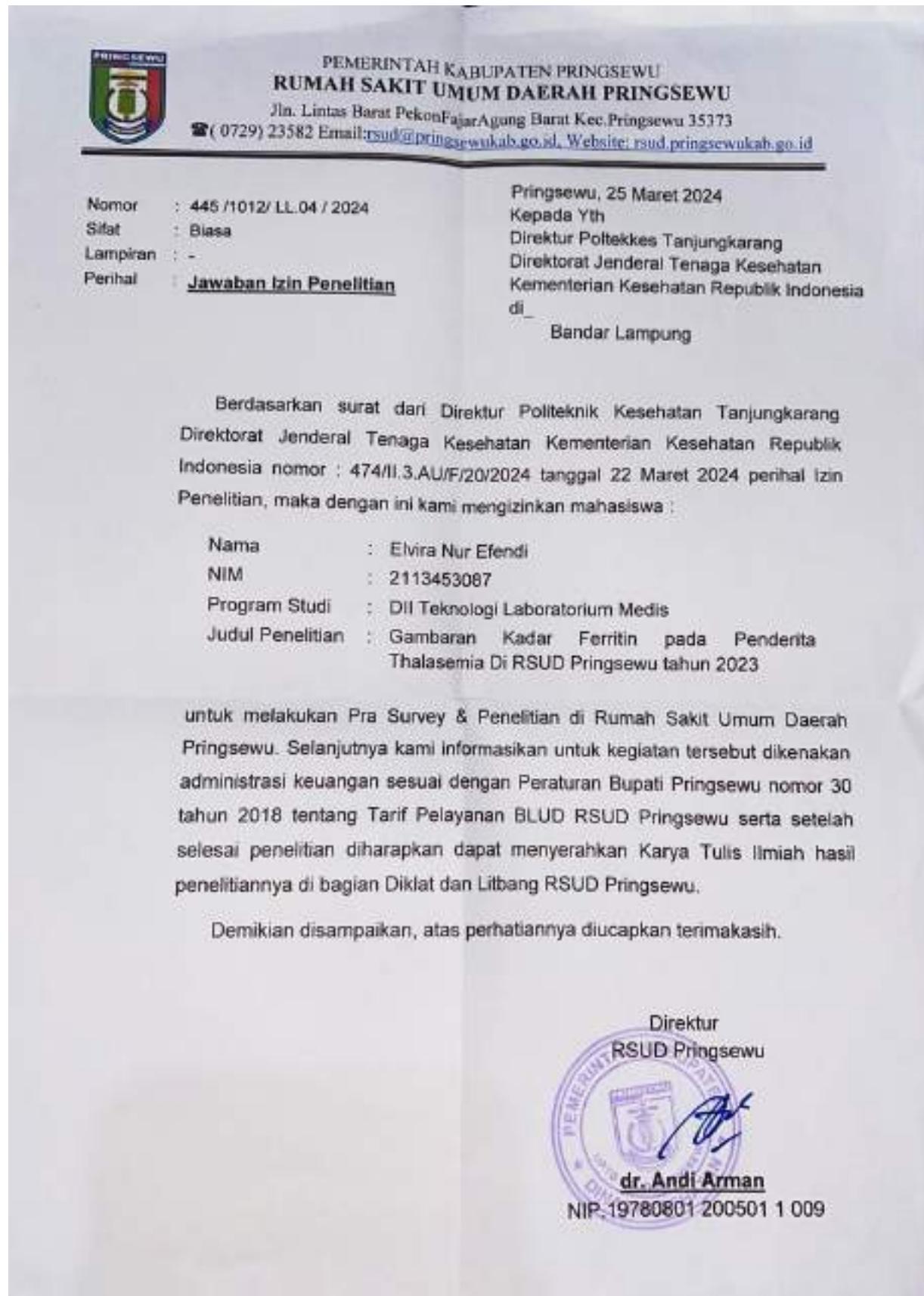
Ns. Martini Fairus, S.Kep, M.Sc
NIP. 197008021990032002

Tembusan:

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

Lampiran 4

Surat jawaban izin penelitian dari RSUD Pringsewu



Lampiran 5

Log Book Penelitian

LOG BOOK PENELITIAN

Nama Mahasiswa	:	Elvira Nur Efendi
NIM	:	2113453087
Judul Penelitian	:	Gunaan kadar ferritin pada penderita thalassemia di RSUD Pringsewu Tahun 2023
Pembimbing Utama	:	Maria Tuntun Siregar, S.Pd.,M.Biomed
Pembimbing Pendamping	:	Sigit Mariyanto, SST.,M.Kes

No	Tanggal	Jenis Kegiatan	Paraf
1.	Jumat, 22-03-24	Pengajuan surat izin penelitian kebagian diktat RSUD Pringsewu, provinsi Lampung	Rina Apriyanti 
2.	Rabu, 27-03-24	Pengambilan surat balasan izin penelitian dari diktat RSUD Pringsewu	Rina Apriyanti 
		▶ Pengajuan permohonan izin penelitian kepada RA. Instalasi Laboratorium RSUD Pringsewu.	Puji Hartini 
3.	Jumat, 5-4-2024	Pengambilan data pasien thalassemia yang melakukan pemeriksaan kadar ferritin berupa No.RM, Nama, umur & jenis kelamin, dan tipe	Istham T 
4.	Selasa, 23-04-2024	Pengambilan data pasien thalassemia berupa hasil cek lab. yaitu kadar ferritin .	Istham T 

Bandar lampung, Juni 2024
Pembimbing Utama



Maria Tuntun Siregar, S.Pd.,M.Biomed

Lampiran 6

Dokumentasi penelitian



Gambar 1. RSUD Pringsewu



Gambar 2. Alat pemeriksaan Mini Vidas



Gambar 3. Pengambilan data dan pencatatan data di RSUD Pringsewu

Sample ID	Age	Gender	Test Result
S123456	25	Female	Normal
S123457	30	Male	High
S123458	28	Female	Normal
S123459	32	Male	High
S123460	26	Female	Normal
S123461	31	Male	High
S123462	27	Female	Normal
S123463	33	Male	High
S123464	29	Female	Normal
S123465	34	Male	High
S123466	30	Female	Normal
S123467	35	Male	High
S123468	26	Female	Normal
S123469	32	Male	High
S123470	28	Female	Normal
S123471	31	Male	High
S123472	27	Female	Normal
S123473	33	Male	High
S123474	29	Female	Normal
S123475	34	Male	High
S123476	30	Female	Normal
S123477	35	Male	High
S123478	26	Female	Normal
S123479	32	Male	High
S123480	28	Female	Normal
S123481	31	Male	High
S123482	27	Female	Normal
S123483	33	Male	High
S123484	29	Female	Normal
S123485	34	Male	High
S123486	30	Female	Normal
S123487	35	Male	High
S123488	26	Female	Normal
S123489	32	Male	High
S123490	28	Female	Normal
S123491	31	Male	High
S123492	27	Female	Normal
S123493	33	Male	High
S123494	29	Female	Normal
S123495	34	Male	High
S123496	30	Female	Normal
S123497	35	Male	High
S123498	26	Female	Normal
S123499	32	Male	High
S123500	28	Female	Normal
S123501	31	Male	High
S123502	27	Female	Normal
S123503	33	Male	High
S123504	29	Female	Normal
S123505	34	Male	High
S123506	30	Female	Normal
S123507	35	Male	High
S123508	26	Female	Normal
S123509	32	Male	High
S123510	28	Female	Normal
S123511	31	Male	High
S123512	27	Female	Normal
S123513	33	Male	High
S123514	29	Female	Normal
S123515	34	Male	High
S123516	30	Female	Normal
S123517	35	Male	High
S123518	26	Female	Normal
S123519	32	Male	High
S123520	28	Female	Normal
S123521	31	Male	High
S123522	27	Female	Normal
S123523	33	Male	High
S123524	29	Female	Normal
S123525	34	Male	High
S123526	30	Female	Normal
S123527	35	Male	High
S123528	26	Female	Normal
S123529	32	Male	High
S123530	28	Female	Normal
S123531	31	Male	High
S123532	27	Female	Normal
S123533	33	Male	High
S123534	29	Female	Normal
S123535	34	Male	High
S123536	30	Female	Normal
S123537	35	Male	High
S123538	26	Female	Normal
S123539	32	Male	High
S123540	28	Female	Normal
S123541	31	Male	High
S123542	27	Female	Normal
S123543	33	Male	High
S123544	29	Female	Normal
S123545	34	Male	High
S123546	30	Female	Normal
S123547	35	Male	High
S123548	26	Female	Normal
S123549	32	Male	High
S123550	28	Female	Normal
S123551	31	Male	High
S123552	27	Female	Normal
S123553	33	Male	High
S123554	29	Female	Normal
S123555	34	Male	High
S123556	30	Female	Normal
S123557	35	Male	High
S123558	26	Female	Normal
S123559	32	Male	High
S123560	28	Female	Normal
S123561	31	Male	High
S123562	27	Female	Normal
S123563	33	Male	High
S123564	29	Female	Normal
S123565	34	Male	High
S123566	30	Female	Normal
S123567	35	Male	High
S123568	26	Female	Normal
S123569	32	Male	High
S123570	28	Female	Normal
S123571	31	Male	High
S123572	27	Female	Normal
S123573	33	Male	High
S123574	29	Female	Normal
S123575	34	Male	High
S123576	30	Female	Normal
S123577	35	Male	High
S123578	26	Female	Normal
S123579	32	Male	High
S123580	28	Female	Normal
S123581	31	Male	High
S123582	27	Female	Normal
S123583	33	Male	High
S123584	29	Female	Normal
S123585	34	Male	High
S123586	30	Female	Normal
S123587	35	Male	High
S123588	26	Female	Normal
S123589	32	Male	High
S123590	28	Female	Normal
S123591	31	Male	High
S123592	27	Female	Normal
S123593	33	Male	High
S123594	29	Female	Normal
S123595	34	Male	High
S123596	30	Female	Normal
S123597	35	Male	High
S123598	26	Female	Normal
S123599	32	Male	High
S123600	28	Female	Normal
S123601	31	Male	High
S123602	27	Female	Normal
S123603	33	Male	High
S123604	29	Female	Normal
S123605	34	Male	High
S123606	30	Female	Normal
S123607	35	Male	High
S123608	26	Female	Normal
S123609	32	Male	High
S123610	28	Female	Normal
S123611	31	Male	High
S123612	27	Female	Normal
S123613	33	Male	High
S123614	29	Female	Normal
S123615	34	Male	High
S123616	30	Female	Normal
S123617	35	Male	High
S123618	26	Female	Normal
S123619	32	Male	High
S123620	28	Female	Normal
S123621	31	Male	High
S123622	27	Female	Normal
S123623	33	Male	High
S123624	29	Female	Normal
S123625	34	Male	High
S123626	30	Female	Normal
S123627	35	Male	High
S123628	26	Female	Normal
S123629	32	Male	High
S123630	28	Female	Normal
S123631	31	Male	High
S123632	27	Female	Normal
S123633	33	Male	High
S123634	29	Female	Normal
S123635	34	Male	High
S123636	30	Female	Normal
S123637	35	Male	High
S123638	26	Female	Normal
S123639	32	Male	High
S123640	28	Female	Normal
S123641	31	Male	High
S123642	27	Female	Normal
S123643	33	Male	High
S123644	29	Female	Normal
S123645	34	Male	High
S123646	30	Female	Normal
S123647	35	Male	High
S123648	26	Female	Normal
S123649	32	Male	High
S123650	28	Female	Normal
S123651	31	Male	High
S123652	27	Female	Normal
S123653	33	Male	High
S123654	29	Female	Normal
S123655	34	Male	High
S123656	30	Female	Normal
S123657	35	Male	High
S123658	26	Female	Normal
S123659	32	Male	High
S123660	28	Female	Normal
S123661	31	Male	High
S123662	27	Female	Normal
S123663	33	Male	High
S123664	29	Female	Normal
S123665	34	Male	High
S123666	30	Female	Normal
S123667	35	Male	High
S123668	26	Female	Normal
S123669	32	Male	High
S123670	28	Female	Normal
S123671	31	Male	High
S123672	27	Female	Normal
S123673	33	Male	High
S123674	29	Female	Normal
S123675	34	Male	High
S123676	30	Female	Normal
S123677	35	Male	High
S123678	26	Female	Normal
S123679	32	Male	High
S123680	28	Female	Normal
S123681	31	Male	High
S123682	27	Female	Normal
S123683	33	Male	High
S123684	29	Female	Normal
S123685	34	Male	High
S123686	30	Female	Normal
S123687	35	Male	High
S123688	26	Female	Normal
S123689	32	Male	High
S123690	28	Female	Normal
S123691	31	Male	High
S123692	27	Female	Normal
S123693	33	Male	High
S123694	29	Female	Normal
S123695	34	Male	High
S123696	30	Female	Normal
S123697	35	Male	High
S123698	26	Female	Normal
S123699	32	Male	High
S123700	28	Female	Normal
S123701	31	Male	High
S123702	27	Female	Normal
S123703	33	Male	High
S123704	29	Female	Normal
S123705	34	Male	High
S123706	30	Female	Normal
S123707	35	Male	High
S123708	26	Female	Normal
S123709	32	Male	High
S123710	28	Female	Normal
S123711	31	Male	High
S123712	27	Female	Normal
S123713	33	Male	High
S123714	29	Female	Normal
S123715	34	Male	High
S123716	30	Female	Normal
S123717	35	Male	High
S123718	26	Female	Normal
S123719	32	Male	High
S123720	28	Female	Normal
S123721	31	Male	High
S123722	27	Female	Normal
S123723	33	Male	High
S123724	29	Female	Normal
S123725	34	Male	High
S123726	30	Female	Normal
S123727	35	Male	High
S123728	26	Female	Normal
S123729	32	Male	High
S123730	28	Female	Normal
S123731	31	Male	High
S123732	27	Female	Normal
S123733	33	Male	High
S123734	29	Female	Normal
S123735	34	Male	High
S123736	30	Female	Normal
S123737	35	Male	High
S123738	26	Female	Normal
S123739	32	Male	High
S123740	28	Female	Normal
S123741	31	Male	High
S123742	27	Female	Normal
S123743	33	Male	High
S123744	29	Female	Normal
S123745	34	Male	High
S123746	30	Female	Normal
S123747	35	Male	High
S123748	26	Female	Normal
S123749	32	Male	High
S123750	28	Female	Normal
S123751	31	Male	High
S123752	27	Female	Normal
S123753	33	Male	High
S123754	29	Female	Normal
S123755	34	Male	High
S123756	30	Female</td	

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

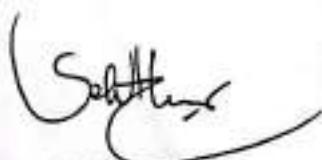
Nama Mahasiswa : Elvira Nur Efendi
 NIM : 2113453087
 Judul KTI : Gambaran kadar ferritin pada penderita thalasemia di RSUD Pringsewu tahun 2023
 Pembimbing Utama : Hj. Maria tuntun siregar, S.Pd., M. Biomed

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	5 - 1 - 2024	Cara Penulisan KTI		<u>✓</u>
2.	9 - 1 - 2024	- Perbaikan Latar belakang - Perbaikan tujuan, manfaat - Perbaikan penulisan - Perbaikan daftar pustaka	Perbaikan	<u>✓</u>
3.	17 - 1 - 2024	- Perbaikan Latar belakang - Perbaikan tinjauan teori - Perbaikan penulisan - Perbaikan daftar pustaka	Perbaikan	<u>✓</u>
4.	22 - 1 - 2024	- Perbaikan rumusan masalah - Perbaikan ruang lingkup	Perbaikan	<u>✓</u>
5.	25 - 1 - 2024	- Perbaikan Latar belakang - Perbaikan tinjauan teori - Perbaikan metode penelitian - Perbaikan Lampiran	Perbaikan	<u>✓</u>
6.	31 - 1 - 2024	ACC Sempro		<u>✓</u>
7.	15 - 2 - 2024	Revisi Bab I, II, III dan Lampiran	perbaikan	<u>✓</u>

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	20 - 2 - 2024	Acc. kumpul proposal kti		nl
9.	26 - 4 - 2024	Kontrol hasil penelitian - Jumlah data yang diperoleh - kondisi data yang diperoleh	lanjutkan	nl
10.	10 - 5 - 2024	Bab I, II, III, IV, V, lampiran	perbaik	nl.
11	21 - 5 - 2024	Penulisan	perbaik	nl.
12	28 - 5 - 2024	Penulisan Acc Semnas	perbaik..	nl
13	11 - 6 - 2024	Bab IV ,V, lampiran	perbaik	nl
14	19 - 6 - 2024	Penulisan . Acc hard cover		nl

Catatan : Coret yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



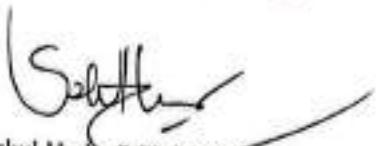
Mishahul Huda, S.Si., M.Kes
NIP. 196912221997032001

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

Nama Mahasiswa : Elvira Nur Efendi
 NIM : 2113453087
 Judul KTI : Gambaran kadar ferritin pada penderita thalasemia di RSUD Pringsewu tahun 2023
 Pembimbing Pendamping : Sigit Mariyanto, SST., M.Si

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1	7 - 1 - 2024	- Perbaikan Latar belakang - perbaikan tujuan, manfaat - Perbaikan penulisan	Perbaikan	f
2.	13 - 1 - 2024	- Perbaikan Latar belakang - Perbaikan tujuan - tinjauan teori - Perbaikan daftar pustaka	Perbaikan	f
3	19 - 1 - 2024	- Perbaikan penulisan - Perbaikan tinjauan teori - perbaikan metode penelitian	Perbaikan	f
4.	22 - 1 - 2024	Bab I, II & III Daftar Pustaka	Acc	f
5	13 - 2 - 2024	Bab I, II & III	Revisi	f
6	16 - 5 - 2024	Acc Semhas		f
7.	14 - 6 - 2024	Bab I, II, III, IV, V Lampiran	Acc Cetak.	f

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



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

ELVIRA NUR EFENDI

ORIGINALITY REPORT

23%

SIMILARITY INDEX

22%

INTERNET SOURCES

4%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	7 %
2	pdfcoffee.com Internet Source	2 %
3	www.scribd.com Internet Source	2 %
4	www.researchgate.net Internet Source	1 %
5	repository.unej.ac.id Internet Source	1 %
6	docplayer.info Internet Source	1 %
7	akper-sandikarsa.e-jurnal.id Internet Source	1 %
8	repo.upertis.ac.id Internet Source	1 %
9	rama.unimal.ac.id Internet Source	1 %

10	Submitted to Universitas Riau Student Paper	<1 %
11	ojs.unud.ac.id Internet Source	<1 %
12	es.scribd.com Internet Source	<1 %
13	eprints.iain-surakarta.ac.id Internet Source	<1 %
14	eproceeding.itenas.ac.id Internet Source	<1 %
15	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	<1 %
16	jurnal.unej.ac.id Internet Source	<1 %
17	Annisa Syahfitri, Victor Joseph, Starry H. Rampengan. "Gambaran kadar asam urat pada pasien sindrom koroner akut di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado periode Januari-Desember 2015", e-CliniC, 2016 Publication	<1 %
18	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	<1 %
19	Submitted to Universitas Islam Syekh-Yusuf Tangerang Student Paper	<1 %

20	Submitted to Universitas Jenderal Achmad Yani Student Paper	<1 %
21	ejournalnwu.unw.ac.id Internet Source	<1 %
22	repository.stikstellamarismks.ac.id Internet Source	<1 %
23	repository.umpri.ac.id Internet Source	<1 %
24	repository.unjaya.ac.id Internet Source	<1 %
25	lampungpro.co Internet Source	<1 %
26	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %
27	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	<1 %
28	stutzartists.org Internet Source	<1 %
29	idabagusbp.blogspot.com Internet Source	<1 %
30	jurnal.untan.ac.id Internet Source	<1 %
31	repository.poltekkeskupang.ac.id	

<1 %

32 www.teknologiku.info

Internet Source

<1 %

33 Rita Agustina, Zulhafis Mandala, Rena Sahara.

"Hubungan Kadar Serum Feritin Dengan Kejadian Stunting Pada Anak Talasemia β Mayor", Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada, 2020

Publication

<1 %

34 amannj.blogspot.com

Internet Source

<1 %

35 core.ac.uk

Internet Source

<1 %

36 gamatgold.net

Internet Source

<1 %

37 journal.uwks.ac.id

Internet Source

<1 %

38 pt.scribd.com

Internet Source

<1 %

39 repository.stikesmukla.ac.id

Internet Source

<1 %

40 repository.usu.ac.id

Internet Source

<1 %

text-id.123dok.com

- 41 Internet Source <1 %
- 42 www.mhlw.go.jp <1 %
Internet Source
- 43 Herlina Herlina, Farah Gina Arifah, Bambang Setiaji. "Surveilans Kasus Difteri Rawat Inap di RSPI Prof. Dr. Sulianti Saroso Tahun 2015-2017", The Indonesian Journal of Infectious Diseases, 2019 <1 %
Publication
- 44 aguskrisnoblog.wordpress.com <1 %
Internet Source
- 45 doku.pub <1 %
Internet Source
- 46 idoc.pub <1 %
Internet Source
- 47 www.obatasamuratalami.net <1 %
Internet Source
- 48 www.pustakasehat.tk <1 %
Internet Source
- 49 Siti Irma Nur Aina, Umi Hanik Fetriyah, Mohammad Basit. "Asuhan Keperawatan Keluarga Pada Anak Usia Remaja dengan Thalasemia di Wilayah Kerja Puskesmas Terminal", Malahayati Nursing Journal, 2024 <1 %
Publication

50 Zulhafis Mandala, Festy Lady, Muhammad Fahrin Ramadhan. "Hubungan Kepatuhan Terapi Kelasi Dengan Kadar Feritin Serum Pada Pasien Thalasemia B Mayor pada Anak Di Rsam Provinsi Lampung", MAHESA : Malahayati Health Student Journal, 2021
Publication

51 www.infolabmed.com <1 %
Internet Source

52 warungbidan.blogspot.com <1 %
Internet Source

Exclude quotes Off
Exclude bibliography Off

Exclude matches Off