LAMPIRAN

Lampiran 1

Prosedur Pemeriksaan Hemoglobin dengan Alat Easy Touch Hemoglobin

Metode : Point Of Care Testing (POCT)

Prinsip : Prinsip Strip tes diletakkan pada alat, ketika darah diteteskan pada zona reaksi tes strip, katalisator hemoglobin akan mereduksi hemoglobin dalam darah. Intensitas dari electron yang terbentuk dalam strip setara dengan konsentrasi hemoglobin, dalam darah.

Alat dan Bahan

Alat : 1. Easy touch
2. Autoclick
3. Lancet
4. Handscoon

Bahan : 1. Stik hemoglobin easy touch
2. Kapas alkohol
3. Darah kapiler
4. Tissue

Cara Kerja :

1. Disiapkan alat dan bahan.
2. Dimasukan lancet dalam autoklik.
3. Digunakan kapas alkohol untuk mendesinfeksi jari yang akan di ambil darahnya.
4. Ditekan autoklik di jari yang akan diambil darahnya.
5. Setelah darah keluar, darah pertama dihapus.
6. Dimasukan chip dan striptest pada alat.
7. Darah selanjutnya yang keluar disentuhkan di strip, darah akan langsung meresap pada strip.
8. Ditunggu beberapa saat hingga hasil keluar pada alat.
9. Jika pemeriksaan telah selesai dilepaskan strip pada alat.

Lampiran 2

Prosedur Pemeriksaan Hemoglobin (Hb) dengan Metode Sahli

Metode :Kolorimetri

Prinsip : Hemoglobin oleh asam klorida (HCl 0,1 N) diubah menjadi hematin asam yang berwarna coklat tua. Penambahan aquadest sampai warnanya sama dengan standar warna. Kadar hemoglobin dibaca dalam satuan gram/deciliter (g/dl).

Alat dan Bahan

Alat : 1. Standar warna
2. Pipet sahli
3. Pipet tetes
4. Tabung hemoglobin
5. Batang pengaduk
6. Sikat
7. Handscoon

Bahan : 1. HCl 0,1 N
2. Aquadest
3. Darah kapiler atau darah vena
4. Tissue

Cara Kerja :

1. Disiapkan alat dan bahan.
2. HCl 0,1 N dimasukkan ke dalam tabung Sahli sampai skala 2 (5 tetes).
3. Darah dipipet dengan menggunakan pipet Sahli sebanyak 20 µL (sampai tanda batas), ujung luar pipet dibersihkan dengan menggunakan tissue, kemudian darah dimasukkan ke dalam tabung Sahli yang telah berisi larutan HCl 0,1 N.
4. Selanjutmya pipet dibilas sampai bersih. Hindari terjadinya gelembung udara.

5. Tabung Sahli yang berisi darah dan HCl 0,1 N dikocok sampai homogen agar terjadi hematin asam yang berwarna coklat tua.
6. Selanjutnya ditambahkan aquadest setetes demi setetes sampai warnanya sama dengan standar warna. Setiap dilakukan penambahan aquadest, dilakukan pengocokkan sampai homogen.
7. Kadar hemoglobin dibaca dalam satuan gram/deciliter (g/dl).

Lampiran 3

Prosedur Pemeriksaan Hemoglobin (Hb) dengan Metode Sianmethemoglobin

Metode :Fotometri

Prinsip : Hemoglobin dalam darah kecuali sulf-hemoglobin dioksidasi oleh K3Fe(CN)6 dari bentuk ferro ke bentuk ferri menjadi methemoglobin, yang selanjutnya dengan adanya kalium sianida (KCN) membentuk pigmen yang stabil yaitu sianmethemoglobin (HiCN). Waktu perubahan hemoglobin menjadi HiCN adalah 5 menit. Intensitas warna yang terbentuk diukur secara fotometri pada panjang gelombang 540 nm.

Alat dan Bahan

Alat : 1. Pipet volumetrik 5,0 ml
2. Pipet sahli 20 µL
3. Spektrofotometer dengan panjang gelombang 540 nm
4. Tabung reaksi
5. Handscoon

Bahan : 1. Larutan Drabkins
2. Tissue
3. Darah vena + antikoagulan EDTA atau darah kapiler

Cara Kerja :

1. Disiapkan alat dan bahan.
2. Sebanyak 5 mL larutan Drabkins dimasukkan ke dalam tabung reaksi.
3. Kemudian sebanyak 20 µL darah dipipet dengan menggunakan mikropipet dimasukkan dan dicampur ke dalam tabung reaksi yang sudah berisi larutan Drabkins.
4. Campuran larutan dikocok sampai homogen, biarkan selama 3 menit.
5. Serapan/ absorbance dibaca pada spektrofotometer dengan panjang gelombang 540 nm.

6. Kadar hemoglobin dibaca pada kurva standar atau dihitung dengan menggunakan faktor (F).
7. Rumus kadar hemoglobin = A x F, (A): absorbance; (F): factor

Lampiran 4

Prosedur Pemeriksaan Hemoglobin dengan Alat Hematology Analyzer

Metode :Fotometri

Prinsip : Prinsip Flow cytometri yaitu pengukuran (metri) dan sifat-sifat sel (cyto) yang dibungkus oleh aliran cairan (flow) melalui celah yang sempit, kemudian satu persatu dari ribuan sel akan melalui celah tersebut untuk dilakukan perhitungan jumlah sel dan ukuran.

Alat dan Bahan

Alat : 1. Tabung EDTA
2. Spuit/syringe
3. Slide glass
4. Mikropipet
5. Tip
6. Pipet tetes
7. Pipet ukur

Bahan : 1. Stik hemoglobin easy touch
2. Kapas alkohol 70%
3. Kapas kering
4. Tissue
5. Darah
6. Label nama

Prosedur Kerja :

Pengambilan Darah Vena

1) Pengambilan sampel darah dilakukan pada vena cubiti
2) Bendung lengan bagian atas menggunakan torniquet
3) Bersihkan lokasi yang akan diambil darah dengan menggunakan kapas alkohol 70% dan biarkan hingga mengering
4) Tusuk lengan dengan posisi lubang jarum menghadap keatas dengan sudut 30°- 40°

5) Lepaskan torniquet saat darah mulai keluar, dan lanjutkan menarik penghisap spuit sampai jumlah darah sesuai yang dibutuhkan

6) Lepaskan jarum secara perlahan, lalu lakukan penekanan pada area penusukan selama beberapa menit (Gandasoebrata, 2009).

Cara kerja *Hematology Analyzer* :

Kalibrasi

a) Automatic calibration

1) Dari menu utama pilih routine kemudian sampling
2) Geser/swap layar ke kiri sehingga tertampil menu “sampling mode
3) Pilih menu “calibration”
4) Isi nilai target kalibrator sesuai nilai yang tercantum di “Kit insert”
5) Pilih mode pengukuran
6) Siapkan kalibrator dan letakan sample kalibrator sesuai mode pengukuran kemudian tekan menu “Press to star”
7) Tekan “Accept” untuk menyimpan faktor hasil kalibrasi

b) Manual calibration

1) Dari menu “calibration” geser layar untuk masuk ke menu “Manual calibration”
2) Isi nilai masing-masing nilai parameter
3) Pilih/Tap menu “Accept‟ untuk menyimpan hasil factor

c) Pengisian nilai Quality Control

1) QR code, yaitu cara memasukan nilai control test melalui camera Scaning QR code sebagaimana proses scaning pada pengisian reagent.
2) Pengisian Manual, mengisi nilai target dan jangkauan control test secara manual.

d) Control test (Quality control)

1) Dari menu utama pilih/tap “Daily Routine”, kemudian pilih/tap “Sampling”
2) Di menu “Sampling” geser/swap layar untuk masuk ke menu “Sampling mode”
3) Dari menu “Sampling mode” pilih/tap “Quality control”
4) Pilih/tap jenis control yang dipakai

5) Pilih/tap mode pengukuran

6) Letakan sample control sesuai mode yang digunakan

7) Pilih/tap “press to start” untuk memulai pengukuran control test.

e) Sample test

1) Pastikan sampel darah yang akan digunakan sudah homogen dengan antikoagulan

2) Tekan tombol Whole Blood (WB) pada layar monitor.

3) Tekan tombol ID dan masukkan nomor sampel yang akan digunakan, lalu tekan enter.

4) Letakkan sampel ke dalam adaptor

5) Tutup tempat sampel hingga rapat, kemudian tekan “RUN”

6) Maka secara otomatis hasil akan muncul pada layar

7) Catat hasil dari pemeriksaan.

f) Mematikan Alat

1) Kembali ke menu utama

2) Tekan sedikit lama display layar yang berwarna gelap sampai muncul “shutdown”

3) Pilih shutdown kemudian tunggu beberapa menit sampai alat mati (Icon, 2014).

Lampiran 5

Tabel Hasil Pemeriksaan Hemoglobin pada Penderita Tuberkulosis Paru di Puskesmas Rantau Tijang Tahun 2023

No	Nama	Usia	Jenis Kelamin	Hb (gr/dl)	Keterangan
1	AS	25	L	13,1	N
2	DH	33	P	10,5	R
3	I	36	L	13,2	N
4	AT	27	L	13,1	N
5	M	57	P	11	R
6	AF	14	L	12	N
7	A	68	L	12,1	R
8	DM	18	L	13,2	N
9	H	59	L	12,1	R
10	A	39	P	10,1	R
11	M	60	L	9,8	R
12	S	65	P	11	R
13	H	58	P	10,5	R
14	B	50	L	11,5	R
15	M	36	P	10	R
16	NP	17	P	12,1	N
17	M	63	L	13	N
18	A	57	P	11,2	R
19	NK	16	P	10,5	R
20	M	25	L	13,2	N
21	S	45	P	11	R
22	NH	29	L	13,1	N
23	SR	20	P	10,9	R
24	MIH	21	P	12	N
25	S	32	L	13,2	N
26	R	43	P	11	R
27	T	59	L	13,2	N
28	W	51	P	12,2	N
29	S	69	L	10,5	R
30	SA	25	P	11	R
31	W	50	L	12,3	R
32	S	66	L	11,5	R
33	R	56	P	11,4	R
34	OAP	27	L	13,3	N
35	S	61	L	10,9	R
36	N	72	P	10,6	R
37	S	38	L	11,5	R
38	W	60	P	11,8	R
39	S	57	P	11,4	R
40	T	49	L	13,4	N
41	H	35	L	13	N

42	M	67	L	12,1	R
43	Y	54	L	13	N
44	R	49	P	10,1	R
45	M	35	L	13,5	N
46	H	42	L	12,1	R
47	J	66	P	10,2	R
48	S	80	L	13,2	N
49	Z	64	L	13,1	N
50	MF	23	P	11,5	R
51	AP	25	L	12,5	R
52	H	63	L	13,5	N
53	ASC	21	L	13,3	N
54	M	45	L	10,8	R
55	A	56	P	10,5	R
56	JA	66	L	13,4	N
57	MP	3	P	11,3	N
58	S	66	L	13,1	N
59	AS	6	L	11,4	N
60	B	50	L	13,1	N
61	A	14	P	12	N
62	MNSS	11	P	11,4	N
63	N	33	L	13,1	N
64	P	24	L	13,2	N
65	M	60	L	10,1	R
66	AD	36	L	10,9	R

Keterangan :

Kadar hemoglobin penderita TB paru :

Usia 5-11 tahun : < 11,5 gr/dl

Usia 12-14 tahun : ≤ 12

Perempuan ≥ 15 tahun : ≥ 12

Laki-laki ≥ 15 tahun : ≥ 13

R : rendah

N : normal

Mengetahui,

Ka. UPTD Puskesmas Rantau Tijang

Vera Lesmana,SKM

NIP. 197712112007012007

Peneliti

Laras Anggraini

Lampiran 6

Tabel Hasil Pemeriksaan Hemoglobin pada Penderita Tuberkulosis Paru di Puskesmas Sumanda Tahun 2023

No	Nama	Usia	Jenis Kelamin	Hb (gr/dl)	Keterangan
1	A	39	L	13,2	N
2	H	60	P	12,3	N
3	E	39	P	9,9	R
4	S	74	L	13,2	N
5	J	38	L	13,1	N
6	K	69	L	13,2	N
7	MS	47	P	11,3	R
8	N	56	L	13	N
9	AM	28	L	13	N
10	DP	40	L	13,1	N
11	A	29	L	13	N
12	S	71	L	12,8	R
13	M	68	L	12,2	R
14	JH	67	L	13,5	N
15	S	25	P	11,3	R
16	T	45	L	13,3	N
17	R	33	L	13,3	N
18	MAB	46	L	11,9	R
19	S	64	L	11,9	R
20	U	54	P	12,1	N
21	V	64	P	11,2	R
22	AH	37	L	11,1	R
23	AP	37	L	13	N
24	M	61	L	12,5	R
25	IM	23	P	12,2	N
26	S	79	L	10,5	R
27	RA	27	L	13	N
28	M	55	L	11,9	R
29	N	62	P	11	R
30	A	46	L	13	N
31	U	54	P	10,5	R
32	KSABB	26	P	10,9	R
33	A	68	L	13,3	N
34	E	57	P	11,1	R
35	TM	35	P	11,6	R
36	A	59	P	10,7	R
37	H	52	L	13	N
38	Y	40	L	12,5	R
39	J	47	L	13,6	N
40	IW	38	L	13	N
41	A	67	P	11,4	R

42	CD	59	P	10	R
43	SB	42	L	11,2	R
44	LS	28	P	11,8	R
45	P	63	L	13,1	N
46	M	72	P	11,9	R
47	R	27	L	13,3	N
48	N	64	P	10,5	R
49	DAM	9	P	11,3	N
50	BA	43	L	11,4	R
51	N	55	P	11,3	R
52	MIR	29	L	11	R
53	KL	61	P	10,9	R
54	Y	34	L	12,6	R
55	VM	40	P	11,5	R
56	IY	24	P	10	R
57	A	68	L	12,7	R
58	SA	47	L	12,8	R
59	R	66	P	12,4	N
60	JM	46	P	11	R
61	G	21	P	11,6	R
62	LA	33	P	11	R
63	ZA	67	L	12,7	R
64	AR	68	P	10,9	R

Keterangan :

Kadar hemoglobin penderita TB paru :

Usia 5-11 tahun : < 11,5 gr/dl

Usia 12-14 tahun : ≤ 12

Perempuan ≥ 15 tahun : ≥ 12

Laki-laki ≥ 15 tahun : ≥ 13

R : rendah

N : normal

Mengetahui,

Kal. UPT Puskesmas Sumanda

Suci Hasanah, A.Md.Keb

NIP. 196710171988032001

Peneliti

Laras Anggraini

Lampiran 7

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGKARANG
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.03.04/F.XLIII/937 /2024 13 Februari 2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

Yth, Kepala Dinas Penanaman Modal Dan PTSP Kabupaten Tanggamus
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.	Laras Anggaraini NIM: 2113453096	GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PENDERITA TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS RANTAU TIJANG DAN SUMANDA TANGGAMUS TAHUN 2023	PKM. Rantau Tijang PKM. Sumanda

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur
an Wadir I,

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

Tembusan:
1.Ka.Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2.Ka.Dinas Kesehatan Kabupaten Tanggamus

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGKARANG
Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung
Telp. : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773918
E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.c.id Website : http://poltekkes-tjk.ac.id

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/938 /2024 13 Februari 2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

Yth, Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Tanggamus
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.	Laras Anggaraini NIM. 2113453098	GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PENDERITA TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS RANTAU TIJANG DAN SUMANDA TANGGAMUS TAHUN 2023	PKM. Rantau Tijang PKM. Sumanda

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur
an.Wadir I,

Ns.Martini Fairus,S.Kep, M.Sc
NIP. 197006021990032002

Tembusan:
1.Ka Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2.Ka Bid.Diklat
3.Ka UPT-PKM .....

Lampiran 8

PEMERINTAH KABUPATEN TANGGAMUS
DINAS KESEHATAN
UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS PUSKESMAS RANTAU TIJANG
Jl.Raya Rantau Tijang Kecamatan Pugung Kabupaten Tanggamus

Rantau Tijang, 18 April 2023

Nomor :
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian Mahasiswa

Kepada
Yth.
Kepala Jurusan Teknologi
Laboratorium Medis
Poltekes Kemenkes
Tanjung Karang
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 Nomor: PP.03.04/F.XLIII/937/2024 Perihal Permohonan Izin Penelitian, maka dengan ini kami sampaikan kepada saudara bahwa kami mengizinkan mahasiswa :

Nama : Laras Anggraini
NPM : 2113453098
Judul Penelitian : Gambaran Kadar Hemoglobin pada Penderita Tuberkulosis Paru di Puskesmas Rantau Tijang dan Sumanda Tanggamus Tahun 2023

Maka bersama surat ini kami telah memberikan izin penelitian di Puskesmas Rantau Tijang untuk keperluan akademis.

Demikian disampaikan untuk dapat diketahui, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Ka. UPTD Puskesmas Rantau Tijang

Gvera Lesmana, SKM
NIP. 19771211 200701 2007

PEMERINTAH KABUPATEN TANGGAMUS
DINAS KESEHATAN
UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS PUSKESMAS SUMANDA
Jl. Kihajar Dewantara Kecamatan Pugung Kabupaten Tanggamus

Sumanda,18 April 2023

Nomor :
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian Mahasiswa

Kepada
Yth.
Kepala Jurusan Teknologi
Laboratorium Medis
Poltekes Kemenkes
Tanjung Karang
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 Nomor: PP.03.04/F.XLIII/937/2024 Perihal Permohonan Izin Penelitian, maka dengan ini kami sampaikan kepada saudara bahwa kami mengizinkan mahasiswa :

Nama : Laras Anggraini
NPM : 2113453098
Judul Penelitian : Gambaran Kadar Hemoglobin pada Penderita Tuberkulosis Paru di Puskesmas Rantau Tijang dan Sumanda Tanggamus Tahun 2023

Maka bersama surat ini kami telah memberikan izin penelitian di Wilayah Kerja Puskesmas Sumanda untuk keperluan akademis.

Demikian disampaikan untuk dapat diketahui, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Ka. UPTD Puskesmas Sumanda

Suci Hasanah, A.Md.Keb
NIP. 198710171988032001

Lampiran 9

Dokumentasi Penelitian di Puskesmas Rantau Tijang

Gambar 1. Pengambilan Data Hemoglobin di Laboratorium

Gambar 2. Alat Mission Hb

Lampiran 10

Dokumentasi Penelitian di Puskesmas Sumanda

Gambar 1. Pengambilan Data Hemoglobin di Laboratorium

Gambar 2. Alat Mission Hb

Lampiran 11

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

Nama Mahasiswa : Lanas Anggraini
NIM : 2113453098
Judul KTI : Gambaran Kadar Hemoglobin pada Penderita Tuberkulosis Paru di Puskesmas Rantau Tijang dan Tanggamus Tahun 2023
Pembimbing Utama : Sri Nuraini, S.Pd., M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	22 November 2023	Bab 1 : latar belakang penambahan materi dan tujuan khusus dijabarkan Bab 2 : kerangka teori perbaikan tata tikbak penulisan	Perbaikan	
2.	27 November 2023	Bab 2 : penambahan materi hemoglobin Bab 3 : Definisi operasional cara ukur diubah	Perbaikan	
3.	6 Desember 2023	Bab 1 dan Bab 2 : penulisan dan spasi antar sub bab	perbaikan	
4.	18 Desember 2023	Acc Sempro	Acc sempro	
5.	20 Desember 2023	Sempro	Sempro	
6.	28 Desember 2023	Bab 1 : latar belakang penambahan materi Bab 2 : penambahan gambar Bab 3 : mengubah sampel, populasi, pengolahan dan analisis data	Acc Perbaikan	
7.	14 Mei 2023	Bab 4 : Hasil menggunakan tabel terbuka dan menghapus diagram Bab 5 : simpulan dan saran belum sesuai	perbaikan	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	20 Mei 2023	Bab 4 : pembahasan penambahan materi secara detail	Perbaikan	
9.	22 Mei 2023	Bab 4 : pembahasan penambahan materi secara detail	perbaikan	
10.	28 Mei 2023	Acc Semhas	Acc semhas	
11.	1 Juli 2024	Biodata penulis dan lampiran disesuaikan	Perbaikan	
12.	3 Juli 2024	Acc cetak.	Acc perbaikan	

Catatan : Coret yang tidak perlu'

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga

Misbahul Huda, S.Si.,M.Kes
NIP. 196912221987032001

Lampiran 12

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

Nama Mahasiswa : Laras Anggraini
NIM : 2113453060
Judul KTI : Gambaran Kadar Hemoglobin pada Penderita Tuberkulosis Paru di Puskesmas Rantau Tijang dan Tanggamus Tahun 2023
Pembimbing Pendamping : Wirla Saputri, SST., M.Si

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	13 November 2023	Bab 1 : latar belakang dakanya belum sesuai Bab 2 : kerangka teori perhatikan penulisannya Bab 3 : definisi operasional tabel buka	Perbaikan	
2.	7 Desember 2023	Bab 2 : penambahan materi hemoglobin dan penulisan sumber dan keterangan gambar belum sesuai	Perbaikan	
3.	15 Desember 2023	Bab 1 dan bab 2 : penulisan dan spasi antar sub bab Lampiran : penambahan alat dan bahan, metode, prinsip, dan cara kerja	Perbaikan	
4.	18 Desember 2023	Acc Sempro	Acc Sempro	
5.	20 Desember 2023	Sempro	Sempro	
6.	28 Desember 2023	Bab 1 : latar belakang penambahan materi Bab 2 : penambahan gambar Bab 3 : mengubah sampel, populasi, pengolahan dan analisis data	Acc Perbaikan	
7.	14 Mei 2024	Bab 4 : tabel menggunakan tabel terbuka dan penulisan disesuaikan Bab 5 : simpulan dan saran penulisan disesuaikan	Perbaikan	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	6 juni 2024	Bab 4 : tabel disesuaikan kembali Abstrak penambahan materi latar belakang	Perbaikan	
9.	13 juni 2024	Bab 5 : saran bagi peneliti selanjutnya Abstrak disesuaikan kembali	Perbaikan	
10.	14 juni 2024	Acc Semhas	ACC	
11.	25 juni 2024	Semhas	Semhas	
12.	9 juli 2024	Acc Cetak	ACC	

Catatan : Coret yang tidak perlu

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga

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

cekkk.docx

ORIGINALITY REPORT

25%	23%	11%	9%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	3%
2	www.journalofmedula.com Internet Source	1%
3	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%
4	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	1%
5	docplayer.info Internet Source	1%
6	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
7	repository.trisakti.ac.id Internet Source	1%
8	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	1%
9	www.scribd.com	

	Internet Source	1 %
10	www.repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	1 %
11	123dok.com Internet Source	<1 %
12	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %
13	Evi Nurhayati, Arif Mulyanto, Tantri Analisawati Sudarsono, Linda Wijaya. "Perbandingan Kadar HB Sebelum dan Sesudah Pengobatan Oat Fase Intensif pada Penderita Tuberkulosis Paru di Puskesmas Petanahan Kebumen Tahun 2021", Jurnal Surya Medika, 2023 Publication	<1 %
14	Submitted to Universitas Jember Student Paper	<1 %
15	es.scribd.com Internet Source	<1 %
16	pdfcoffee.com Internet Source	<1 %
17	artikelpendidikan.id Internet Source	<1 %
18	journal.thamrin.ac.id Internet Source	

		<1 %
19	supriyadisabihi.blogspot.com Internet Source	<1 %
20	perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id Internet Source	<1 %
21	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
22	repository.poltekeskupang.ac.id Internet Source	<1 %
23	samoke2012.wordpress.com Internet Source	<1 %
24	Submitted to Universitas Dian Nuswantoro Student Paper	<1 %
25	jurnal.untan.ac.id Internet Source	<1 %
26	download.garuda.kemdikbud.go.id Internet Source	<1 %
27	id.scribd.com Internet Source	<1 %
28	repository.unair.ac.id Internet Source	<1 %
29	Devie Rosa Anamisa. "Rancang Bangun Metode OTSU Untuk Deteksi Hemoglobin",	<1 %

	S@CIES, 2015 Publication	
30	Submitted to Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Student Paper	<1 %
31	sendydesvariyona.wordpress.com Internet Source	<1 %
32	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	<1 %
33	repo.stikesicme-jbg.ac.id Internet Source	<1 %
34	Submitted to Poltekkes Kemenkes Pontianak Student Paper	<1 %
35	Submitted to University of Hull Student Paper	<1 %
36	eprints.walisongo.ac.id Internet Source	<1 %
37	indonesia25berbagi.blogspot.com Internet Source	<1 %
38	repository.poltekkesbengkulu.ac.id Internet Source	<1 %
39	repository.um-palembang.ac.id Internet Source	<1 %
40	www.repository.trisakti.ac.id Internet Source	<1 %

41	Submitted to Bogazici University Student Paper	<1 %
42	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur Student Paper	<1 %
43	repository.unimus.ac.id Internet Source	<1 %
44	repository.usd.ac.id Internet Source	<1 %
45	Annisa Dwi Zulqaidah, Baiq Iin Rumintang. "EFEKTIVITAS PEMBERIAN TABLET TAMBAH DARAH DAN VITAMIN C TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN IBU HAMIL DI WILAYAH KERJA UPT BLUD PUSKESMAS MENINTING", MEDIA ILMU KESEHATAN, 2020 Publication	<1 %
46	Karel Y. Wijaya, Martin L. Simanjuntak, Yovana P. M. Mamesah. "Gambaran Foto Toraks Pasien Tuberkulosis Paru dengan HIV di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Periode Januari – Juni 2022", Medical Scope Journal, 2023 Publication	<1 %
47	digilib.ump.ac.id Internet Source	<1 %
48	edoc.site Internet Source	<1 %

49	paramedislab.wordpress.com Internet Source	<1 %
50	pse.litbang.pertanian.go.id Internet Source	<1 %
51	repository.unsri.ac.id Internet Source	<1 %
52	wwwdepascalcom.blogspot.com Internet Source	<1 %
53	Rosalinda Agnestya Indra, Neneng Martini Neneng Martini, Ariyati Mandiri, Akhmad Yogi Pramatirta. "Description Of Hemoglobin Levels In Pregnant Women With Covid-19 Based On Characteristics", JKM (Jurnal Kebidanan Malahayati), 2024 Publication	<1 %
54	Syaifullah Syaifullah, Taufiqurrachman Taufiqurrachman, Titiek Sumarawati, Setyo Trisnadi, Saugi Abduh, Siti Thomas. "Pengaruh Terapi Bekam Basah (Wet Cupping) Terhadap Kadar Hemoglobin, Fe, Dan Kadar TIBC (Total Iron Binding Capacity) Pada Pasien Anemia", Jurnal Litbang Edusaintech, 2021 Publication	<1 %
55	dwin509.blogspot.com Internet Source	<1 %

56	ejournal.pancabhakti.ac.id Internet Source	<1 %
57	ejurnalmalahayati.ac.id Internet Source	<1 %
58	journal.unpacti.ac.id Internet Source	<1 %
59	repository.helvetia.ac.id Internet Source	<1 %
60	Widyanita K. Silo, M. C. P. Wongkar, Yuanita A. Langi. "ANGKA KEJADIAN MEROKOK PADA PASIEN TB PARU YANG BEROBAT DI POLIKLINIK DOTS PADA BULAN NOVEMBER 2014", e-CliniC, 2015 Publication	<1 %
61	analisfredirikusponce.blogspot.com Internet Source	<1 %
62	geograf.id Internet Source	<1 %
63	jssu.ssu.ac.ir Internet Source	<1 %
64	putrishindy.blogspot.com Internet Source	<1 %
65	radargarut.jabarekspres.com Internet Source	<1 %

66	repository.stikeselisabethmedan.ac.id Internet Source	<1%
67	repository.uph.edu Internet Source	<1%
68	www.ahlinyaobatherbal.org Internet Source	<1%
69	Boy Apriliawan, Indra Gumay Yudha, Suparmono Suparmono, Abdullah Aman Damai. "WILLINGNESS TO PAY TOURIST FOR MANGROVE CONSERVATION EFFORTS ON PAHAWANG ISLAND, PESAWARAN REGENCY, LAMPUNG", Journal of Aquatropica Asia, 2020 Publication	<1%
70	Rifqoh Rifqoh. "PENYULUHAN DAN PELATIHAN PENCEGAHAN MALARIA SERTA DETEKSI DINI MALARIA DAN ANEMIA DENGAN PEMERIKSAAN LABORATORIUM PADA PEKERJA PROYEK PENGHIJAUAN DI KECAMATAN ARANIO KABUPATEN BANJAR", Jurnal Rakat Sehat : Pengabdian Kepada Masyarakat, 2023 Publication	<1%
71	docobook.com Internet Source	<1%
72	dspace.marmara.edu.tr Internet Source	<1%

73	eprints.ukmc.ac.id Internet Source	<1 %
74	fr.scribd.com Internet Source	<1 %
75	he-wroteyou.com Internet Source	<1 %
76	www.researchsquare.com Internet Source	<1 %
77	Erwinsyah Erwinsyah, Devi Yusmahendra, Miftahul Jannah, Rts Netisa Martawinarti. "Pengaruh Edukasi Kesehatan terhadap Tingkat Pengetahuan Keluarga tentang Pengawas Minum Obat (PMO) pada Pasien Tuberkulosis Paru di Kota Jambi Tahun 2022: Studi Kasus", Jurnal Ilmiah Ners Indonesia, 2023 Publication	<1 %
78	Fera Riswidautami Herwandar, Evi Soviyati. "PERBANDINGAN KADAR HEMOGLOBIN PADA REMAJA PREMENARCHE DAN POSTMENARCHE DI DESA RAGAWACANA KECAMATAN KRAMATMULYA KABUPATEN KUNINGAN TAHUN 2018", Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Husada: Health Sciences Journal, 2020 Publication	<1 %

79	bacabse.blogspot.com Internet Source	<1 %
80	documents.mx Internet Source	<1 %
81	j-innovative.org Internet Source	<1 %
82	jurnal.fkmumi.ac.id Internet Source	<1 %
83	kelompokempatfiswan3a.blogspot.com Internet Source	<1 %
84	monaayu.blogspot.com Internet Source	<1 %
85	okditiar.wordpress.com Internet Source	<1 %
86	repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	<1 %
87	repository.stik-sintcarolus.ac.id Internet Source	<1 %
88	repository.stikesdrsoebandi.ac.id Internet Source	<1 %
89	repository.urecol.org Internet Source	<1 %
90	rinianikundip.blogspot.com Internet Source	<1 %

91	www.halodoc.com Internet Source	<1 %
92	Cindi Diana Novita, Lili Anggraini. "Pengaruh Pemberian Jus Alpukat Terhadap Kadar Hemoglobin Ibu Hamil Trimester III dengan Anemia di Desa Atar Bawang Kabupaten Lampung Barat", Malahayati Nursing Journal, 2024 Publication	<1 %
93	Cenayang Dara Yasa, Lili Anggraini. "Efektivitas Pemberian Jus Strawberry dan Madu Terhadap Peningkatan Hemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester III di Puskesmas Ketapang Kabupaten Lampung Utara", Malahayati Nursing Journal, 2024 Publication	<1 %
94	Kartikasari Masting, Muhammad Syafar, Andi Yusuf. "Determinan Sosial Kesehatan Terhadap Kepatuhan Pengobatan Dots Penderita Tb Paru", Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada, 2021 Publication	<1 %
95	Nani Soleha, Astriana Astriana, Khoidar Amirus. "PEMBERIAN JUS BUAH NAGA MEMPENGARUHI KADAR HEMOGLOBIN PADA IBU HAMIL", Jurnal Kebidanan Malahayati, 2020 Publication	<1 %

96	andrisetiyawahyudi-fkp.web.unair.ac.id Internet Source	<1%
97	ojs.unik-kediri.ac.id Internet Source	<1%

Exclude quotes	Off	Exclude matches	Off
Exclude bibliography	On		