

LAMPIRAN

Lampiran 1

DATA HASIL LABORATORIUM PASIEN GANGGUAN JIWA DI RS JIWA DAERAH PROVINSI LAMPUNG TAHUN 2024

No.	No. RM	Nama	Usia (Thn)	Jenis Kelamin	Jenis Gangguan Jiwa	Pemeriksaan Darah Rutin			Nilai Indeks Eritrosit			Keterangan Jenis Anemia
						Hemoglobin (gr/dL)	Hematokrit (%)	Jumlah eritrosit (juta/uL)	MCV (fL)	MCH (pg)	MCHC (%)	
1.	73061	SA	47	P	Skizofrenia	11,9	35	4	87,5	27,5	34	Normositik Normokromik
2.	73081	TT	66	L	Skizofrenia	11,8	33	3	110	39	35,7	Makrositik Normokromik
3.	73084	FN	26	P	Bipolar	10,5	33	5	66	21	31,8	Mikrositik Hipokrom
4.	75202	MR	23	L	Skizofrenia	12	35,5	4,5	78,8	26,6	33,8	Mikrositik Hipokrom
5.	74927	RN	36	P	Skizofrenia	11,3	33	4	82,5	28,2	34,2	Normositik Normokromik
6.	79984	SE	88	L	Demensia	11,7	34	3,5	97,1	33,4	34,4	Normositik Normokromik
7.	74871	RS	54	P	Skizofrenia	10,4	31	3,5	88,5	29,7	33,5	Normositik Normokromik
8.	74949	NG	65	P	Skizofrenia	11	32	3,7	86,4	29,7	33,3	Mikrositik Hipokrom
9.	74976	RA	13	L	Skizofrenia	11,8	34	4,4	77,2	26,8	34,7	Normositik Normokromik
10.	75079	RH	69	P	Skizofrenia	10,2	30,5	3,5	87,1	29,1	33,4	Normositik Normokromik
11.	75104	SR	47	P	Skizofrenia	11	34,8	4,4	79	25	31,6	Mikrositik Hipokrom
12.	75091	RR	41	P	Skizofrenia	10,6	34,3	5	68,6	21,2	30,9	Mikrositik Hipokrom
13.	75173	MA	31	P	Bipolar	10,7	33	4	82,5	26,7	32,3	Normositik Normokromik
14.	74968	SA	54	L	Depresi	11	34,8	5,1	68,2	21,5	31,6	Mikrositik Hipokrom
15.	75173	NJ	70	P	Skizofrenia	11,6	34	4,2	80,9	27,6	34,1	Normositik Normokromik
16.	75361	KH	78	P	Demensia	11,6	35	3,8	92,1	30,5	33,1	Normositik Normokromik
17.	73101	HR	65	P	Depresi	9,5	31	5	62	19	30	Mikrositik Hipokrom
18.	73067	RK	29	P	Skizofrenia	11,6	39	5	78	23,2	29,7	Mikrositik Hipokrom
19.	73086	DM	34	P	Skizofrenia	11	35	4	87,5	27,5	31,4	Normositik Normokromik
20.	73087	RU	67	P	Demensia	8,3	22	3	73,3	27,6	37,7	Mikrositik Hipokrom
21.	73107	YN	64	L	Depresi	10,7	31,7	3,3	96	32,4	33,7	Normositik Normokromik

No.	No. RM	Nama	Usia (thn)	Jenis Kelamin	Jenis Gangguan Jiwa	Pemeriksaan Darah Rutin			Nilai Indeks Eritrosit			Keterangan Jenis Anemia
						Hemoglobin (gr/dL)	Hematokrit (%)	Jumlah Eritrosit (juta/sel)	MCV (fL)	MCH (pg)	MCHC (%)	
22.	74805	SP	54	P	Skizofrenia	8,4	25	2,6	96,1	32	33,6	Normositik Normokromik
23.	73342	AS	13	L	Skizofrenia	10,8	33	4,6	71,7	23,4	32,7	Mikrositik Hipokrom
24.	73587	SY	39	L	Depresi	11,5	34	4,2	80,9	27,3	33,8	Normositik Normokromik
25.	74963	LJ	30	P	Depresi	11,8	36	4,3	83,7	27,4	32,7	Normositik Normokromik
26.	74750	RS	54	P	Bipolar	9,9	26	3,4	76,4	29,1	38	Mikrositik Hipokrom
27.	75870	MK	37	L	Gaduh Gelisah	5	15,5	1,7	91,1	29,4	32,2	Normositik Normokromik
28.	73131	AF	13	L	Skizofrenia	8,6	25	2,7	92,5	31,8	34,4	Normositik Normokromik
29.	74950	RA	48	L	Depresi	12,7	37	4,4	84	28,8	34,3	Normositik Normokromik
30.	73152	MS	69	L	Depresi	8	22	2,6	84,6	30,7	36,3	Normositik Normokromik
31.	73456	HL	58	P	Skizofrenia	10,3	31	4	77,5	25,7	33,2	Mikrositik Hipokrom
32.	73527	AL	22	P	Depresi	11,7	36	4,3	83,7	27,2	32,5	Normositik Normokromik
33.	73550	TB	68	L	Demensia	11	32	3,7	86,4	29,7	34,3	Normositik Normokromik
34.	73552	RR	26	P	Skizofrenia	11,6	36	5,1	70,5	22,7	32,2	Mikrositik Hipokrom
35.	73523	UM	69	P	Depresi	11,1	32	3,6	88	30,8	34,6	Normositik Normokromik
36.	73574	AD	21	P	Skizofrenia	11	34	4,8	70,8	22,9	32,3	Mikrositik Hipokrom
37.	73634	SH	37	L	Skizofrenia	10,8	34	4,7	72,3	22,9	31,7	Mikrositik Hipokrom
38.	73650	GS	62	L	Depresi	11,7	34	3,8	89,4	30,7	34,4	Normositik Normokromik
39.	73715	HR	44	L	Depresi	11,6	39	5,9	66,1	19,6	29,7	Mikrositik Hipokrom
40.	73996	EM	24	P	Skizofrenia	10,3	31	3,6	86,1	28,6	33,2	Normositik Normokromik
41.	74102	MY	23	P	Skizofrenia	11,2	33	3,8	86,8	29,4	33,9	Normositik Normokromik
42.	74097	RO	57	P	Depresi	10,6	34	5,3	64,1	20	31,1	Mikrositik Hipokrom
43.	74162	NL	46	P	Skizofrenia	11,6	34	4,3	79	26,9	34,1	Mikrositik Hipokrom
44.	74238	PN	56	L	Depresi	10,8	36	5	72	21,6	30	Mikrositik Hipokrom
45.	74231	NA	17	P	Skizofrenia	10,5	34	4,3	79	24,4	30,8	Mikrositik Hipokrom

No.	No. RM	Nama	Usia (Thn)	Jenis Kelamin	Jenis Gangguan Jiwa	Pemeriksaan Darah Rutin			Nilai Indeks Eritrosit			Keterangan Jenis Anemia
						Hemoglobin (gr/dL)	Hematokrit (%)	Jumlah Eritrosit (Juta/sel)	MCV (fL)	MCH (pg)	MCHC (%)	
46.	72592	FT	37	P	Skizofrenia	11,3	32,3	3,4	95	33,2	34,9	Normositik Normokromik
47.	75378	SU	38	P	Skizofrenia	11,9	35	4,1	85,3	29	34	Normositik Normokromik
48.	75412	RE	24	P	Depresi	11,9	34,5	4	86,2	29,7	34,4	Normositik Normokromik
49.	75419	ME	35	P	Depresi	10,5	33,4	4,1	81,4	25,6	31,4	Normositik Normokromik
50.	75405	LR	59	L	Bipolar	12,2	37,7	4,4	85,6	27,7	32,3	Normositik Normokromik
51.	75418	OK	26	P	Skizofrenia	10,9	33,7	4	84,2	27,2	32,3	Normositik Normokromik
52.	75427	EP	29	P	Skizofrenia	10,7	33,5	4	83,7	26,7	31,9	Normositik Normokromik
53.	73807	NZ	17	P	Depresi	11,6	36,2	4,1	88,2	28,2	32	Normositik Normokromik
54.	74653	NG	68	P	Skizofrenia	9,1	25	3	83,3	30,3	36,4	Normositik Normokromik
55.	74670	HS	78	L	Skizofrenia	11,7	34	4,2	80,9	27,8	34,4	Normositik Normokromik
56.	74695	ML	37	L	Depresi	13,1	38	4,6	82,6	28,4	34,4	Normositik Normokromik
57.	79929	AN	39	L	Skizofrenia	12,8	38	4,7	80,8	27,2	33,6	Normositik Normokromik
58.	74724	KR	70	L	Skizofrenia	13,5	41	4,4	93,1	30,6	32	Normositik Normokromik
59.	74754	GS	20	P	Skizofrenia	10,5	34	4,7	72,3	22,3	30,8	Mikrositik Hipokrom
60.	74812	JR	75	L	Skizofrenia	10,3	33	5	66	20,6	31,2	Mikrositik Hipokrom
61.	74839	FI	30	L	Somatoform	13,6	40	4,2	95,2	32,3	34	Normositik Normokromik
62.	74835	EM	31	L	Depresi	13,5	40	4,4	90,9	38,6	33,7	Normositik Normokromik
63.	74815	NZ	43	L	Skizofrenia	7,2	26	4	65	18	27,6	Mikrositik Hipokrom
64.	74865	NF	80	P	Skizofrenia	11,1	33	3,7	89,1	30	33,6	Normositik Normokromik
65.	74866	MS	43	P	Skizofrenia	10,7	33	4,1	80,4	26	32,4	Normositik Normokromik
66.	75227	ST	61	L	Bipolar	11,9	34,5	3,9	88,4	30,5	34,4	Normositik Normokromik
67.	75198	SH	63	P	Gaduh Gelisah	10,3	31	3,7	83,7	27,8	33,2	Normositik Normokromik
68.	75339	NI	29	P	Depresi	11,9	33,3	4	83,2	29,7	35,7	Normositik Normokromik
69.	75435	KR	52	P	Depresi	10,6	32,7	3,9	83,8	27,1	32,4	Normositik Normokromik
70.	71417	AY	36	L	Skizofrenia	11,9	33,2	4	83	29,7	35,8	Normositik Normokromik
71.	75506	SA	56	P	Skizofrenia	11,7	35,4	4,1	86,3	28,5	33	Normositik Normokromik

No.	No. RM	Nama	Usia (Thn)	Jenis Kelamin	Jenis Gangguan Jiwa	Pemeriksaan Darah Rutin			Nilai Indeks Eritrosit			Keterangan Jenis Anemia
						Hemoglobin (gr/dL)	Hematokrit (%)	Jumlah Eritrosit (jt/sel)	MCV (fL)	MCH (pg)	MCHC (%)	
72.	75500	SJ	51	P	Skizofrenia	10	33,7	5,5	61,2	18,1	29,6	Mikrositik Hipokrom
73.	75535	SN	25	P	Depresi	11,8	36,8	4,6	80	25,6	32	Normositik Normokromik
74.	73383	SW	56	P	Skizofrenia	10,8	30,4	3,8	80	28,4	35,5	Normositik Normokromik
75.	74981	YG	45	P	Skizofrenia	11,7	35	4,3	81,3	27,2	33,4	Normositik Normokromik
76.	73672	SR	52	P	Depresi	11,1	33	3,6	91,6	30,8	33,6	Normositik Normokromik
77.	75509	DK	31	L	Skizofrenia	7,7	26,5	4,2	63	18,3	29	Mikrositik Hipokrom

Nilai Normal

Hemoglobin : Laki-laki 14-18 gr/dL
Perempuan 12-16 gr/dL

Hematokrit : Laki-laki 42 – 50 %
Perempuan 36 – 45 %

Jumlah eritrosit : Laki-laki 4,5-6,0 juta/ μ L
Perempuan 4,0-5,5 juta sel/ μ L

MCV : 80-100 fL

MCH : 27,5-33,2 pg

MCHC : 33,4-35,5 %

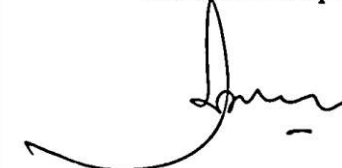
Jenis Anemia 1). Normositik Normokromik
MCV : 80-100 fL, MCH 27,5-33,2 pg, MCHC 33,4-35,5 %

2). Mikrositik Hipokromik
MCV : <80 fL, MCH <27 pg, MCHC <33 %

3). Makrositik Normokromik
MCV : > 100 fL, MCH : 27,5-33,2, MCHC 33,4-35,5 %

(Bhakta, 2022; Nurhayati dkk, 2021).

Mengetahui
Kepala Laboratorium RS Jiwa Daerah
Provinsi Lampung



Khaerul Anam, S.Tr.Kes
NIP. 198311252009021004

Lampiran 2

Prosedur penggunaan Hematologi Analyzer

A. Metode :

Metode yang digunakan yaitu *Flow cytometry* menggunakan alat *Automatic (Hematologi Analyzer)*

B. Prinsip :

Flow cytometry adalah metode pengukuran (*metry*) jumlah dan sifat-sifat sel (*cyto*) yang dibungkus aliran cairan (*Flow*) melalui celah sempit yang ditembus oleh seberkas sinar laser. Sel yang melewati cahaya sinar laser menimbulkan sinyal elektronik yang dicatat oleh instrument sebagai karakteristik sel yang diukur.

C. Alat :

Hematologi Analyzer Sysmex XP-100

D. Sampel

Darah EDTA (*Ethylenediminetetraacetic Acid*)

E. Prosedur Kerja

1. Cara pengambilan darah vena

- a) Persiapan pasien terlebih dahulu
- b) Lakukan palpasi agar memastikan letak posisi pada vena.
- c) Bersihkan permukaan kulit dengan menggunakan kapas alkohol 70%
- d) Pasang tourniquet diatas lipatan siku sekitar 10cm
- e) Kemudian siapkan jarum dan tusukan jarum pada vena dengan posisi lubang jarum menghadap ke atas
- f) Apabila jarum telah masuk ke dalam vena maka darah akan muncul ke dalam spuit
- g) Jika darah diambil sudah cukup, maka lepaskan tourniquet dan gunakan kapas menutupi jarum yang akan dicabut, jangan sampai tertekan ke jarum
- h) Angkat jarum secara perlahan dan beri plaster pada bekas luka

2. Persiapan alat

- a) Menghidupkan alat hematologic analyzer dengan cara menekan tombol power pada stabilizer alat/instrument yang ada disisi kiri bawah belakang alat.
- b) Tunggu layar hidup kemudian tekan "Exit"

c) Petugas laboratorium menunggu proses selesai.

3. Melakukan pengecekan sampel

- a) Petugas menekan “New sampel” dari main menu
- b) Petugas laboratorium menekan “Next Profile” atau “ Prev Profile” untuk profil Background
- c) Petugas menekan start plate, biarkan alat melakukan pengukuran “Nol” tunggu hingga keluar hasil
- d) Alat instrument siap digunakan

4. Pemeriksaan sampel

- a) Petugas laboratorium menekan “New Sampel” lalu mengetik ID>Nama Pasien pada layer monitor
- b) Petugas laboratorium melakukan homogenisasi sampel terlebih dahulu
- c) Petugas laboratorium memasukkan Probe ke dalam tabung berisi sampel darah
- d) Petugas laboratorium menekan “Count button” (berwarna biru tua) untuk memulai penngghisapan sampel. Selama penghisapan, pastikan ujung probe terendam dalam sampel darah sehingga tidak ada udara yang ikut terhisap, dan jangan menyentuh dasar tabung
- e) Selama penghisapan sampel indikator akan berwarna kuning.
- f) Jika sudah indikator akan berwarna hijau menjadi kuning dan probe akan otomatis masuk ke dalam alat dan memulai proses perhitungan sampel. Selama proses perhitungan sampel, pada bagian bawah menu utama akan muncul pemberitahuan “COUNTING...” dan “Data Proses...”
- g) Petugas laboratorium menunggu hasil yang akan keluar pada layar monitor dan otomatis tercetak apabila printer “AUTO”
- h) Untuk pemeriksaan sampel selanjutnya, petugas laboratorium mengikuti prosedur pemeriksaan

F. Interpretasi Hasil

Hemoglobin :

Bayi baru lahir	: 14-24 gr/dl;
Bayi	: 10-17 gr/dl;
Anak	: 11-16 gr/dl;
Laki-laki	: 13,5 gr/dl;
Perempuan	: 12-15 gr/dl;

Hematokrit :

Bayi baru lahir	: 44-46%
Usia 1-3 th	: 29-40%
Anak 4-10 th	: 31-43%
Laki-laki	: 40-54%
Perempuan	: 36-46%

Jumlah Eritrosit :

Bayi baru lahir	: 4,8-7,2 juta sel/mm
Anak	: 3,8-5,5 juta sel/mm
Laki-laki	: 4,6-6,0 juta sel/mm
Perempuan	: 4,0-5,0 juta sel/mm

MCV (*Mean Cospurcular Volume*) :

Bayi baru lahir	: 96-108 fl
Anak	: 82-92 fl
Dewasa	: 80-98 fl

MCH (*Mean Cospurcular Hemoglobin*) :

Bayi baru lahir	: 32-34 pg
Anak	: 27-31 pg
Dewasa	: 27-31 pg

MCHC (*Mean Cospurcular Hemoglobin Concentration*) :

Bayi baru lahir	: 32-33 %
Anak	: 32-36 %
Dewasa	: 32-36 %

DOKUMENTASI PENELITIAN



Gambar 1. RS Jiwa Daerah Provinsi Lampung



Gambar 2. Alat Pemeriksaan Hematologi



Gambar 3. Peneliti melakukan pengambilan data hasil pemeriksaan di Laboratorium RS Jiwa Daerah Provinsi Lampung



Gambar 4. Penelitian melakukan penelitian di rekam medik RS Jiwa Daerah Provinsi Lampung



Gambar 5. Blanko Hasil Pemeriksaan Laboratorium

Pasien Gangguan Jiwa			
No	Jenis Gangguan Jiwa	Jumlah	Persentase (%)
1.	Skizofrenia	43	55,8
2.	Depresi	22	28,6
3.	Bipolar	5	6,5
4.	Demensia	4	5,2
5.	Gaduh Gelisah	2	2,6
6.	Somatoform	1	1,3
Total		77 Orang	100



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
 Jl. Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
 Lampung 35145
 ☎ (071) 78.1152
 📧 https://www.poltekkes-tjk.ac.id

Nomor : PP.01.04/F.XXXV/1584/2025
 Lampiran : 1 eks
 Hal : Izin Penelitian

11 Maret 2025

Yth, Direktur RS.Jiwa Daerah Provinsi Lampung
 Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2024/2025, maka dengan ini kami mengajukan permohonan izin penelitian bagi mahasiswa di institusi yang Bapak/Ibu Pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

No	NAMA	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1.	Tika Sari Putri NIM: 2213453024	Gambaran aktivitas SGOT dan SGPT pada pasien gangguan jiwa rawat jalan di RSJ Daerah Provinsi Lampung Tahun 2024.	RS.Jiwa Daerah Provinsi Lampung
2.	Marina Safitri NIM: 2213453063	Gambaran Jenis Anemia berdasarkan Indeks Eritrosit pada Pasien Gangguan Jiwa di RSJD Provinsi Lampung Tahun 2024	
3.	Marina Safitri NIM: 2213453063	Gambaran Jenis Anemia berdasarkan Indeks Eritrosit pada Pasien Gangguan Jiwa Di RSJ Daerah Provinsi Lampung Tahun 2024	

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 <https://abs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tts.keminfo.go.id/verifyPDF>.





PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG
RUMAH SAKIT JIWA DAERAH

Jl. Raya Gedong Tataan Km.13 Telp.(0721) 271170 / Fax. (0721) 271171
E-mail : rsj@lampungprov.go.id
PESAWARAN

Pesawaran, 25 Maret 2025

Nomor : 800.2/ 1110 /VII.02/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian

Yth. Direktur Poltekkes Kemenkes
Tanjung Karang
Di -
Bandar Lampung

Menjawab Surat Saudara tanggal 11 Maret 2025 Nomor PP.01.04/F.XXXV/1564/2024 perihal Izin Penelitian, pada prinsipnya kami tidak berkeberatan untuk menjadi tempat penelitian atas :

Nama : Marina Safitri
NPM : 2213453063
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Gambaran Jenis Anemia berdasarkan indeks eritrosit pada pasien Gangguan Jiwa di RS. Jiwa Daerah Provinsi Lampung Tahun 2024

Adapun waktu penelitian yang diberikan selama 30 (tiga puluh) hari terhitung mulai tanggal 25 Maret s.d 25 April 2025, dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Mengikuti semua peraturan yang berlaku di Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Lampung
2. Menerapkan Protokol Kesehatan sesuai dengan standar yang berlaku
3. Menyelesaikan administrasi keuangan sesuai dengan Peraturan Gubernur Lampung Nomor 26 Tahun 2023 tentang Tarif Pelayanan Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Lampung.
4. Melampirkan Surat Keterangan Lolos Etik dari Institusi Pendidikan
5. Melaporkan hasil penelitiannya kepada Tim Kordik Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Lampung

Demikian agar maklum.



dr. Nuyen Meutia Fitri, MARS
Pembina Tk. II
NIP. 19660101 200212 2 002



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145

(0721) 783852

<https://poltekkes-tjk.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
*DESCRIPTION OF ETHICAL
EXEMPTION "ETHICAL
EXEMPTION"*

No.379/KEPK-TJK/VI/2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Marina Safitri
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Jenis Anemia berdasarkan Indeks Eritrosit pada pasien Gangguan Jiwa di RSJD Provinsi Lampung Tahun 2024"

"Overview of types of anemia based on erythrocyte index in patients with mental disorders in Lampung Province Mental Hospital in 2024"

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 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 fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 03 Juni 2025 sampai dengan tanggal 03 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 03, 2025 until June 03, 2026. June 03, 2025
Chairperson,



Dr. Aprina, S.Kp., M.Kes

Lampiran 7

LOGBOOK PENELITIAN

Nama : Marina Safitri
Nim : 2213453063
Judul KTI : Gambaran Jenis Anemia berdasarkan Indeks Eritrosit pada pasien Gangguan Jiwa di RSJD Provinsi Lampung Tahun 2024
Pembimbing Utama : Hj. Maria Tuntun Siregar, S.Pd.,M.Biomed
Pembimbing Pendamping : Sri Ujiani, S.Pd.,M.Biomed

No.	Hari/Tanggal	Jenis Kegiatan	Paraf
1.	Sabtu, 22 Februari 2025	Mengajukan surat pra survey ke bagian diklat RS Jiwa Daerah Provinsi Lampung	
2.	Jumat, 14 Maret 2025	Menerima surat balasan pra survey dari RS Jiwa Daerah Provinsi Lampung	
3.	Jumat, 14 Maret 2025	Melakukan pra survey diruang laboratorium dan rekam medik di RS Jiwa Daerah Provinsi Lampung	
4.	Selasa, 18 Maret 2025	Mengajukan surat izin penelitian ke bagian Diklat RS Jiwa Daerah provinsi Lampung	
5.	Selasa, 25 Maret 2025	Menerima Surat balasan izin penelitian dari RS Jiwa daerah Provinsi Lampung	
6.	Sabtu, 12 April 2025	Melakukan penelitian pengambilan data berupa hasil pemeriksaan Laboratorium dan rekam medis. Dan data sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi pada tahun 2024 di RS Jiwa Daerah Provinsi Lampung	

Pembimbing Utama



Maria Tuntun Siregar, S.Pd., M. Biomed
NIP. 197003181989122001

Mengetahui,
Kepala Intalasi Rekam Medis



M. Dika Apriyanto, S.Tr
NIP. 199404202022031010

Lampiran 8

KARTU BIMBINGAN KTI PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA TAHUN AKADEMIK 2024-2025

Nama Mahasiswa : Marina Safitri
NIM : 2213453063
Judul KTI : Gambaran Jenis Anemia berdasarkan Indeks Eritrosit pada Pasien Gangguan Jiwa di RSJD Provinsi Lampung Tahun 2024
Pembimbing Utama : Maria Tuntun Siregar, S.Pd., M.Biomed

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	06 Jan 2025	Bab I, II, III, Daftar pustaka	Perbaiki	sh
2.	10 Jan 2025	Bab I, II, III, Daftar pustaka	Perbaiki	sh
3.	14 Jan 2025	Bab I, II, III, Daftar pustaka	Perbaiki	sh
4.	16 Jan 2025	Bab I, II, III, Daftar pustaka	Perbaiki	sh
5.	20 Jan 2025	Penulisan	Perbaiki	sh
6.	14 Februari 25	ACC Sempro		sh
7.	18 Feb 2025	Bab I, II, III, Daftar pustaka	Perbaiki	sh
8.	20 Feb 2025	Bab I, II, III, Daftar pustaka	Perbaiki	sh
9.	24 Feb 2025	Penulisan	Perbaiki	sh
10.	03 Mar 2025	ACC judul proposal		sh
11.	08 Mar 2025	Data penelitian	Langutkan	sh
12.	20 Mar 2025	Konsur data penelitian	Langutkan	sh
13.	14 Apr 2025	Bab IV, V, Lampiran	Perbaiki	sh
14.	26 Mei 2025	Bab IV, V, Penulisan	Perbaiki	sh
15.	13 Juni 2025	ACC Semhas		sh
16.	16 Juni 2025	Bab I, II, III, IV, V, Lampiran	Perbaiki	sh
17.	18 Juni 2025	ACC hard cover		sh

Catatan : Coret yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga

Mishbahul Huda, S.Si., M.Kes
NIP. 196902221997032001

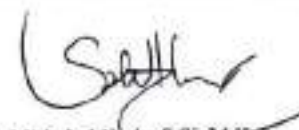
KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2024-2025

Nama Mahasiswa : Marina Safitri
 NIM : 2213453063
 Judul KTI : Gambaran Jenis Anemia berdasarkan Indeks Eritrosit pada Pasien Gangguan Jiwa di RSJD Provinsi Lampung Tahun 2024
 Pembimbing : Sri Ujiani, S.Pd., M.Biomed
 Pendamping :

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	7-01-2025	Bab I	Perbaiki	
2.	13-01-2025	Bab I	Perbaiki	
3.	17-01-2025	Bab I. III	Perbaiki	
4.	07-02-2025	Bab II	Perbaiki	
5.	10-02-2025	ACC Sempurna		
6.	25-02-2025	Bab III	Perbaiki	
7.	27-02-2025	ACC final Proposal		
8.	09-04-2025	Konsultasi data	Perbaiki	
9.	14-05-2025	Bab IV dan V	Perbaiki	
10.	27-05-2025	ACC Seminar Hasil		
11.	11-06-2025	Penulisan	Perbaiki	
12.	13-06-2025	ACC Cetak Hard Cover		

Catatan : Corel yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga


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

ORIGINALITY REPORT

24%

SIMILARITY INDEX

22%

INTERNET SOURCES

7%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repository.poltekkes-tjk.ac.id

Internet Source

9%

2

tln.poltekkesaceh.ac.id

Internet Source

1%

3

Submitted to Badan PPSDM Kesehatan
Kementerian Kesehatan

Student Paper

1%

4

press.umsida.ac.id

Internet Source

1%

5

www.scribd.com

Internet Source

1%

6

jos.unsoed.ac.id

Internet Source

1%

7

ejurnalmalahayati.ac.id

Internet Source

1%

8

repository.itspku.ac.id

Internet Source

1%

9

Submitted to Universitas Muhammadiyah
Surakarta

Student Paper

1%

10

repository.radenintan.ac.id

Internet Source

<1%

11

www.slideshare.net

Internet Source

<1%

12	librepo.stikesnas.ac.id Internet Source	<1 %
13	repository.sari-mutiara.ac.id Internet Source	<1 %
14	repository.unimus.ac.id Internet Source	<1 %
15	Rumiyati, Ahmad Muhlisin, Akhmad Muntaha, Aima Insana. "HUBUNGAN KADAR HEMOGLOBIN DENGAN INDEKS MASSA TUBUH PADA PASIEN JIWA DI RUMAH SAKIT JIWA SAMBANG LIHUM", Jurnal Karya Generasi Sehat, 2024 Publication	<1 %
16	Submitted to Universitas Jenderal Achmad Yani Student Paper	<1 %
17	Felix E. Suyatno, Linda W. A. Rotty, Emma S. Moeis. "GAMBARAN ANEMIA DEFISIENSI BESI PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK STADIUM V YANG MENJALANI HEMODIALISIS DI INSTALASI TINDAKAN HEMODIALISIS RSUP PROF. DR. R.D. KANDOU MANADO", e-CliniC, 2016 Publication	<1 %
18	Gefira Aulia Nazwa, Linda Amalia, Asih Purwandari Wahyoe Puspita. "Pengaruh Konsumsi Buah Pepaya Terhadap Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil dengan Risiko Anemia", Jurnal Ners, 2025 Publication	<1 %
19	qdoc.tips Internet Source	<1 %

20	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
21	pt.slideshare.net Internet Source	<1 %
22	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
23	digilib.unimus.ac.id Internet Source	<1 %
24	Desi Yunita -Anggraini, Rr. Catur Leny Wulandari, Atika Zahria Arisanti. "Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Ibu Hamil dalam Mengonsumsi Tablet Fe: Literature Review", Oksitosin : Jurnal Ilmiah Kebidanan, 2022 Publication	<1 %
25	Submitted to LL Dikti IX Turnitin Consortium Student Paper	<1 %
26	repository.stikeswirahusada.ac.id Internet Source	<1 %
27	seno-thoha.blogspot.com Internet Source	<1 %
28	gentrapriangan.com Internet Source	<1 %
29	id.scribd.com Internet Source	<1 %
30	positori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
31	docobook.com Internet Source	<1 %
32	nanopdf.com Internet Source	

<1 %

33 pdfcoffee.com
Internet Source

<1 %

34 ummuhani.com
Internet Source

<1 %

35 Ade Devriany, Zenderi Wardani, Marwan
Marwan. Jurnal Kesehatan Manarang, 2018
Publication

<1 %

36 conference.unsri.ac.id
Internet Source

<1 %

37 id.123dok.com
Internet Source

<1 %

38 pt.scribd.com
Internet Source

<1 %

39 repository.stikesmitrakeluarga.ac.id
Internet Source

<1 %

40 123dok.com
Internet Source

<1 %

41 Soleman Landi, Pius Weraman, Yuliana R.
Riwu. "PENGEHAHANAN ANEMIA PADA
REMAJA PUTRI DI SMPN 2 NEKAMESE
KECAMATAN NEKAMESE KABUPATEN
KUPANG", Jurnal Pengabdian pada
Masyarakat Kepulauan Lahan Kering, 2025
Publication

<1 %

42 docplayer.info
Internet Source

<1 %

43 health.tribunnews.com
Internet Source

<1 %

kiflyagara.blogspot.com

44

Internet Source

<1 %

45

lib.ui.ac.id

Internet Source

<1 %

46

www.researchgate.net

Internet Source

<1 %

47

Sitti Chotidjah, Helli Ihsan, Farhan Zakariyya, Lira Fessia Damaianti, Ghinaya Ummul Mukminin. "Penyusunan Instrumen Status Kesehatan Mental Pelajar", Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat, 2024

Publication

<1 %

48

Zahrina Fauziah, Eem Hayati, Betty Nurhayati, Nina Marliana. "STABILITAS PRC DALAM LARUTAN ALSEVER BUATAN TERHADAP MORFOLOGI ERITROSIT DAN FRAGILITAS OSMOTIK", Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung, 2019

Publication

<1 %

49

jptam.org

Internet Source

<1 %

50

Tutut Pujianto, Retno Ardanari Agustin. "Peran Keluarga dan Masyarakat dalam Perawatan Pasien Gangguan Jiwa", Jurnal Ners dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery), 2017

Publication

<1 %

51

asuransi-pendidikan-kesehatan.blogspot.com

Internet Source

<1 %