

# LAMPIRAN

## Lampiran 1

### DATA HASIL PENELITIAN



#### DATA HASIL PENELITIAN

Hubungan HbA1c dengan Laju Endap Darah dan Jumlah Leukosit pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II di RS Pertamina Bintang Amin

Nama : Rofixri Setiawan  
NIM : 2013353082  
Prodi : Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis

No.	Inisial Sampel	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Kadar HbA1c (%)	Kadar LED (mm/jam)	Jumlah Leukosit (sel/ $\mu$ L)
1.	Tn. M	L	46	6,9	25	6930
2.	Ny. AN	P	48	9,3	43	9350
3.	Ny. NZ	P	58	11,2	72	11280
4.	Ny. M	P	43	8,1	38	8950
5.	Tn. P	L	47	8,0	38	7380
6.	Ny. MS	L	50	7,8	26	8780
7.	Tn. TSH	L	57	8,5	34	8560
8.	Ny. IM	P	42	7,2	16	7570
9.	Ny. ESS	P	39	7,6	18	7380
10.	Ny. SR	P	50	9,6	48	9470
11.	Ny. M	P	58	10,7	8	6870
12.	Ny. SK	P	45	7,9	8	5590
13.	Ny. S	P	47	7,1	17	7510
14.	Ny. RW	P	38	6,8	60	8200
15.	Ny. K	P	53	10,5	57	10370
16.	Tn. S	L	57	8,7	37	9030
17.	Ny. IA	P	42	7,0	28	8680
18.	Tn. MS	L	52	10,8	70	8240
19.	Ny. M	P	48	7,2	62	8370
20.	Tn. AA	L	52	7,9	32	8930
21.	Ny. DM	L	45	7,4	12	7050
22.	Ny. F	P	50	7,7	23	8750
23.	Tn. AMN	L	45	8,8	6	5330

24.	Tn. WV	L	42	7,5	27	8530
25.	Ny. M	P	53	10,3	17	8640
26.	Ny. S	P	58	9,8	42	9620
27.	Ny. DH	P	48	7,7	42	11350
28.	Tn. AS	L	49	9,3	40	9170
29.	Tn. TS	L	57	10,4	56	10340
30.	Tn. P	L	58	11,2	64	10780

Bandar Lampung, Juni 2024  
Mengetahui,

Peneliti



(Rofiqi Setiawan)

Kepala Instalasi Lab. PK  
RS Pertamina Bintang Amin



(Andri Hadinata, S. Tr. Kes., M. Kes)



## SURAT KETERANGAN LAYAK ETIK



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

No.367/KEPK-TJK/IV/2024

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

Peneliti utama : Rofixri Setiawan  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"Hubungan HbA1c dengan Laju Endap Darah dan Jumlah Leukosit pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II di RS Pertamina Bintang Amin"**

*"The Correlation Between of HbA1c with Erythrocyte Sedimentation Rate and Leukocyte Count in Patients Diagnosed with Type II Diabetes Mellitus at Pertamina Bintang Amin Hospital"*

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 01 April 2024 sampai dengan tanggal 01 April 2025.

*This declaration of ethics applies during the period April 01, 2024 until April 01, 2025.*



April 01, 2024  
Professor and Chairperson,



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

# SURAT IZIN PENELITIAN RS PERTAMINA BIINTANG AMIN



Bandar Lampung, 06 Mei 2024

Nomor : 66 /SO/PBA-A10/06.05.24  
Lampiran : 1 (satu) Berkas  
Perihal : Permohonan Izin Presurvey

Kepada Yth;  
**DOSEN PEMBIMBING AKADEMIK**  
**POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPURUN**

Di -

Tempat

Dengan hormat,

Menindaklanjuti surat dari Dosen Pembimbing Akademik Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang tentang Permohonan Pra-Survey di RS. Pertamina Bintang Amin Lampung, berdasarkan surat tersebut maka kami :

Nama Perusahaan/Instansi : RS. Pertamina Bintang Amin Lampung

Alamat : Jl. Pramuka No. 27, Kemiling – Bandar Lampung

Menyatakan bahwa kami **bersedia** menerima Mahasiswa/i Program Studi Teknologi Laboratorium Medis – Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang untuk Izin Penelitian di RS. Pertamina Bintang Amin.

Adapun identitas mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut :

NO	NAMA	NPM	FAKULTAS / PERGURUAN TINGGI	JUDUL/TOPIK PENELITIAN
1	Rofixri Setiawan	2013353082	Teknologi Laboratorium Medis/ Politeknik Kesehatan Tanjungkarang	Hubungan HbA1c dengan Laju Endapan Darah dan Jumlah Leukosit pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin

Demikian surat pemberitahuan ini, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih

Hormat Kami

Direktur,

  
dr. Rachmawati, MPH



# SURAT IZIN PENELITIAN POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPURUN



**Kementerian Kesehatan**  
Poltekkes Tanjungpurun

Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung  
Lampung 35145  
(071) 783852  
<https://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/3441/2024  
Lampiran : 1 eks  
Hal : Izin Penelitian

27 Mei 2024

Yth, Direktur RS Pertamina Bintang Amin Kota Bandar Lampung  
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Skripsi bagi mahasiswa Tingkat IV Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungpurun 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.	Rofixri Seliawan NIM: 2013353082	Hubungan HbA1c dengan Laju Endap Darah dan Jumlah Leukosit pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II di RS Pertamina Bintang Amin	Laboratorium. RS Pertamina Bintang Amin

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian  
Kesehatan Tanjungpurun,



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



**DOKUMENTASI PENELITIAN**



Pengisian lembar kuesioner



Pengisian lembar *informconsent*



Pengambilan sampel responden



Pemeriksaan laju endap darah  
(LED)



Pemeriksaan HbA1c



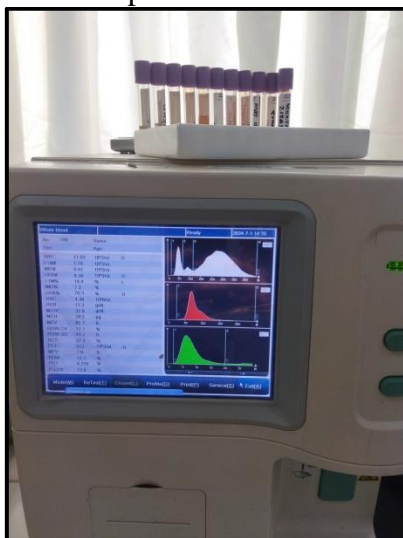
Hasil pemeriksaan HbA1c



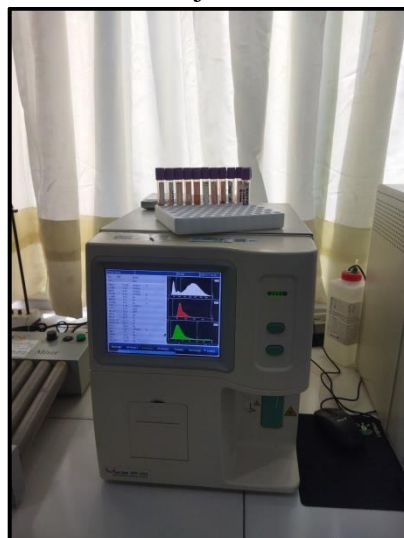
Hasil pemeriksaan LED



Pemeriksaan jumlah leukosit





Hasil pemeriksaan jumlah leukosit





Alat pemeriksaan Darah Lengkap (Jumlah Leukosit, dll)



### PROSEDUR PEMERIKSAAN HbA1c


	<b>PEMERIKSAAN HbA1c</b> <b>(OPERASIONAL ALAT HbA1c CLOVER A1c)</b>		
	No. Dokumen : 320/SPO/2022	No. Revisi : 2	Halaman : 1 dari 2
<b>SPO</b>	Tanggal Terbit :  08 September 2022	Ditetapkan oleh Direktur RSPBA  dr. Rachmawati, MPH	
<b>PENGERTIAN</b>	Kadar HbA1c ditentukan dalam 2 tahap. Pertama, sampel darah bereaksi dengan reagen 1 yang menarik hemoglobin dari sampel darah sebagai total hemoglobin. Setelah itu, cartridge akan berotasi hingga seluruh sampel hasil tahap 1 bereaksi dengan reagen 2 (washing solution) yang akan memisahkan antara HbA1c dengan gliko – Hb lainnya (cis – diol).		
<b>TUJUAN</b>	Sebagai dasar dalam pengukuran kadar HbA1c dalam darah.		
<b>KEBIJAKAN</b>	Surat Keputusan Direktur No. 14/Kpts-S0/PBA-A10/13.01.22 tentang domain Pelayanan Laboratorium		
<b>PROSEDUR</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hidupkan alat HbA1c Analyzer dengan menekan tombol ON di belakang alat lalu tunggu hingga alat sudah dapat digunakan.</li> <li>2. Keluarkan reagen HbA1c dari kemasan plastik.</li> <li>3. Buka penutup alat, lalu masukkan cartridge ke dalam alat.</li> <li>4. Kocok reagen pack sebanyak 5 – 6 kali.</li> <li>5. Ambil dengan menggunakan mikropipet 10 ul sampel darah/ darah EDTA, kemudian letakkan di objek glass.</li> <li>6. Tempelkan ujung reagen pack ke sampel yang ada di objek glass (sesuai kebutuhan).</li> <li>7. Masukkan reagen pack ke dalam cartridge pada alat</li> </ol>		

**PROSEDUR PEMERIKSAAN LED METODE WESTERGREEN**

	PEMERIKSAAN LAJU ENDAP DARAH (LED)		
	No. Dokumen : 374/SPO/2022	No. Revisi : 2	Halaman : 1 dari 1
<b>SPO</b>	Tanggal Terbit :  08 September 2022	Ditetapkan oleh Direktur RSPBA  dr. Rachmawati, MPH	
<b>PENGERTIAN</b>	Dengan adanya antikoagulan, maka darah yang didiamkan pada suhu kamar, eritrosit akan mengendap ke dasar tabung.		
<b>TUJUAN</b>	Sebagai dasar dalam pengukuran nilai/ angka LED dalam pemeriksaan darah.		
<b>KEBIJAKAN</b>	Surat Keputusan Direktur No. 14/Kpts-S0/PBA-A10/13.10.22 tentang Pedoman Pelayanan Laboratorium		
<b>PROSEDUR</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pipet 0,4 ml larutan Na Citrat 3,8% kedalam tabung reaksi.</li> <li>2. Pipet darah EDTA sebanyak 1,6 ml dan masukkan kedalam tabung yang berisi larutan Na Citrat 3,8%, lalu campur.</li> <li>3. Pipet campuran larutan tadi menggunakan pipet westergren sampai tanda 0 mm.</li> <li>4. Pasang pada rak westergren <b>dengan posisi</b> tegak lurus, tunggu selama 60 menit.</li> <li>5. Tepat 1 jam baca tinggi lapisan <b>plasma dan</b> catat hasilnya dalam satuan mm/jam</li> </ol>		
<b>UNIT TERKAIT</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. IGD</li> <li>2. MCU</li> <li>3. Poli/ Rawat Jalan</li> <li>4. Rawat Inap</li> </ol>		

**PROSEDUR PEMERIKSAAN HEMATALOGI ANALYZER**

**RAYTO WP-360**

	<b>PEMERIKSAAN HEMATOLOGI/ DARAH LENGKAP (OPERASIONAL ALAT HEMATOLOGI RAYTO WP-360)</b>		
	No. Dokumen : 334/SPO/2022	No. Revisi : 2	Halaman : 1 dari 2
<b>SPO</b>	Tanggal Terbit :  08 September 2022	Ditetapkan oleh Direktur RSPBA   dr. Rachmawati, MPH	
<b>PENGERTIAN</b>	Pemeriksaan darah lengkap adalah pemeriksaan yang menunjukkan jumlah sel darah yang terkandung dalam darah secara kuantitatif.		
<b>TUJUAN</b>	Sebagai dasar penerapan langkah – langkah untuk mengetahui jumlah sel darah yang terkandung dalam darah.		
<b>KEBIJAKAN</b>	Surat Keputusan Direktur No. 14/Kpts-S0/PBA-A10/13.01.22 tentang Pedoman Pelayanan Laboratorium		
<b>PROSEDUR</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Darah yang akan diperiksa dimasukkan ke dalam tabung K3EDTA sebanyak 2 cc.</li> <li>2. Homogenkan dengan roller mixer dengan kecepatan sedang selama 5 menit.</li> <li>3. Pilih mode "PROFILE", kemudian masukkan identitas pasien, kemudian pilih "OK".</li> <li>4. Ambil tabung sampel yang telah dihomogenkan lalu lepas tutupnya.</li> <li>5. Kemudian tempatkan sampel darah tersebut di bawah jarum alat hematology analyzer .</li> <li>6. Tekan tombol aspirate yang ada dibelakang jarum.</li> <li>7. Setelah selesai, tutup lagi tabung, kemudian tunggu hingga alat mengeluarkan print hasil.</li> <li>8. Catat hasil.</li> </ol>		



4. Seberapa sering anda melakukan kegiatan olahraga?
    - a. Tidak pernah olahraga
    - b. Jarang melakukan olahraga
    - c. Rutin melakukan olahraga
  5. Bagaimana pola makan anda dalam dalam kehidupan sehari-hari anda?
    - a. 1 kali dalam sehari
    - b. 2-3 kali dalam sehari
    - c. > 3 kali dalam sehari
- 

*“wawancara telah selesai, terimakasih atas partisipasi anda dalam penelitian ini”*

Lampiran 8

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN  
(INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : .....

Umur : .....

Jenis Kelamin : .....

Alamat : .....

No. Telepon : .....

Menyatakan bersedia menjadi responden penelitian :

Nama Peneliti : Rofixri Setiawan

NIM Peneliti : 2013353082

Institusi : Program Studi Sarjana terapan Teknologi Laboratorium Medis  
Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

Judul : Hubungan HbA1c dengan Laju Endap Darah dan Jumlah Leukosit  
pada Pasien DM tipe II di RS Pertamina Bintang Amin

Manfaat : Diharapkan dapat menjadi patokan langkah awal terjadinya  
inflamasi akibat hiperglikemia jangka panjang dari meningkatnya  
HbA1c dan kadar Laju Endap Darah serta Jumlah Leukosit pada  
pasien DM tipe II

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tanpa adanya  
paksaan atau apapun.

Bandar Lampung, .....2024

Mengetahui,  
Peneliti

Menyetujui,  
Responden/Wali Responden

Rofixri Setiawan

.....

Mengetahui,  
Kepala Lab. RS Pertamina  
Bintang Amin

Andri Hardinata

Lampiran 9

**OUTPUT GRAPHPAD PRISM PENELITIAN**

1. Hasil Distribusi Frekuensi

<b>Histogram</b> Descriptive statistics		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
		HbA1c	LED	Leukosit
1	Total number of values	30	30	30
2				
3	Minimum	6.800	6,000	5330
4	25% Percentile	7.475	17,75	7555
5	Median	8.050	35,50	8715
6	75% Percentile	9.925	50,00	9380
7	Maximum	11.20	72,00	11350
8	Range	4.400	66,00	6020
9				
10	Mean	8.630	35,53	8629
11	Std. Deviation	1.418	19,17	1453
12	Std. Error of Mean	0.2589	3,500	265,3

2. Hasil Uji Normalitas

<b>Normality and Lognormality Tests</b>		<b>A</b>	<b>B</b>
		LED	Leukosit
1	<b>Test for normal distribution</b>		
2	<b>Shapiro-Wilk test</b>		
3	W	0,9582	0,9698
4	P value	0,2777	0,5326
5	Passed normality test (alpha=0.05)?	Yes	Yes
6	P value summary	Ns	Ns
7			
8	<b>Number of values</b>	30	30

3. Hasil Uji *Pearson's Correlation*








<b>Correlation</b>		<b>A</b>	<b>B</b>
		HbA1c vs. LED	HbA1c vs. Leukosit






1	Pearson r		
2	R	0,4404	0,4302
3	95% confidence interval	0,09526 to 0,6910	0,08278 to 0,6844
4	R squared	0,1940	0,1851
5			
6	P value		
7	P (two-tailed)	0,0149	0,0176
8	P value summary	*	*
9	Significant? (alpha = 0.05)	Yes	Yes
10			
11	<b>Number of XY Pairs</b>	30	30



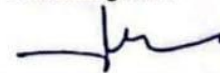
## LOGBOOK PENELITIAN

## LOG BOOK PENELITIAN

No	Hari, Tanggal	Kegiatan	Hasil	Paraf
1	Senin, 29 April 2024	Mengantar surat izin pra survey ke bagian DIKLAT RS Pertamina Bintang Amin Bandar Lampung	Menunggu balasan surat yang diajukan	
2	Selasa, 30 April 2024	Proses wawancara dari pihak DIKLAT kepada peneliti	Pra survey dan penelitian diperbolehkan	
3	Kamis, 02 Mei 2024	Mendapat balasan surat izin pra survey Nomor surat: /S0/PBA-A10/01.05.24	Pra survey penelitian dapat dilakukan	
4	Jum'at, 03 Mei 2024	Mengambil balasan surat izin pra survey	Didapatkan informasi lengkap terkait dengan penelitian yang akan dilakukan	
5	Senin, 06 Mei 2024	Mengantar surat izin penelitian ke bagian DIKLAT RS Pertamina Bintang Amin Bandar Lampung	Menunggu balasan surat yang diajukan	
6	Selasa, 07 Mei 2024	Mendapat balasan surat izin penelitian Nmor surat: 288/S88/PBA-A12/07.05.24	Mendapatkan izin uuntuk melakukan penelitian	
7	Rabu, 08 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjelaskan informed consent responden penelitian</li> <li>• Melakukan pengambilan sampel</li> <li>• Melakukan pemeriksaan HbA1c, LED dan jumlah leukosit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diperoleh 4 pasien yang menjadi responden</li> <li>• Didapatkan hasil pemeriksaan HbA1c, LED dan jumlah leukosit</li> </ul>	

No	Hari, Tanggal	Kegiatan	Hasil	Paraf
8	Senin, 13 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan informed consent responden penelitian</li> <li>Melakukan pengambilan sampel</li> <li>Melakukan pemeriksaan HbA1c, LED dan jumlah leukosit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diperoleh 5 pasien yang menjadi responden</li> <li>Didapatkan hasil pemeriksaan HbA1c, LED dan jumlah leukosit</li> </ul>	
9	Selasa, 14 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan informed consent responden penelitian</li> <li>Melakukan pengambilan sampel</li> <li>Melakukan pemeriksaan HbA1c, LED dan jumlah leukosit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diperoleh 5 pasien yang menjadi responden</li> <li>Didapatkan hasil pemeriksaan HbA1c, LED dan jumlah leukosit</li> </ul>	
10	Rabu, 15 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan informed consent responden penelitian</li> <li>Melakukan pengambilan sampel</li> <li>Melakukan pemeriksaan HbA1c, LED dan jumlah leukosit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diperoleh 7 pasien yang menjadi responden</li> <li>Didapatkan hasil pemeriksaan HbA1c, LED dan jumlah leukosit</li> </ul>	
11	Kamis, 16 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan informed consent responden penelitian</li> <li>Melakukan pengambilan sampel</li> <li>Melakukan pemeriksaan HbA1c, LED dan jumlah leukosit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diperoleh 5 pasien yang menjadi responden</li> <li>Didapatkan hasil pemeriksaan HbA1c, LED dan jumlah leukosit</li> </ul>	
12	Sabtu, 18 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan informed consent responden penelitian</li> <li>Melakukan pengambilan sampel</li> <li>Melakukan pemeriksaan HbA1c, LED dan jumlah leukosit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diperoleh 4 pasien yang menjadi responden</li> <li>Didapatkan hasil pemeriksaan HbA1c, LED dan jumlah leukosit</li> </ul>	

Mengetahui,  
Pembimbing Utama














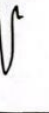
(Wimba Widaghdho D, S.ST., M.Sc)

## KARTU BIMBINGAN PENELITI

**KARTU BIMBINGAN SKRIPSI  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK  
PROGRAM SARJANA TERAPAN  
TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

Nama Mahasiswa : Rofixri Setiawan  
 NIM : 2013353082  
 Judul KTI : Hubungan HbA1c dengan Laju Endap Darah dan Jumlah Leukosit pada Pasien DM tipe II di RS Pertamina Bintang Amin  
 Pembimbing Utama : Wimba Widagdo D, S. ST., M. Sc

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1	Kamis. 07 Desember 2023	Revisi → Bab I (Pendahuluan) → "—" (Rumusan Masalah) "	Revisi Bab I, II, III	
2	Kamis, 14 Desember 2023	Revisi → Bab III → Metode penelitian → Waktu dan tempat penelitian	Revisi Bab I, II, III	
3	Selasa, 19 Desember 2023	Revisi → Bab II → Bab I (latar belakang)	Revisi Bab I, II, III	
4	Kamis, 21 Desember 2023	Acc Sempro Bab I, II, III	Acc Sempro	
5	Jum'at, 19 April 2024	Revisi → Bab 1 → variabel Y baru (jumlah leukosit) → Bab 2 → Inflamasi → Bab 3 → Metode penelitian	Revisi Sempro	
6	Senin, 22 April 2024	Penelitian → Pemeriksaan HbA1c, LEO, jumlah leukosit	Acc Penelitian	
7	Jum'at 01 Juni 2024	Revisi → Tabel distribusi frekuensi → Hasil Penelitian	Revisi Bab IV, V	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	Rabu, 05 Juni 2024	Revisi → Pengolahan data → Pembahasan	Revisi Bab IV, V	
9.	Kamis, 13 Juni 2024	Revisi → Pengolahan data → Pembahasan	Revisi Bab IV, V	
10.	Kamis 27 Juni 2024	Acc Semhar Bab I, II, III, IV, V	Acc Semhar	
11.	Selasa 06 Agustus 2024	Revisi BAB I - V	Revisi Semhar	
12.	Rabu 14 Agustus 2024	ACC Cetak	Acc Cetak.	


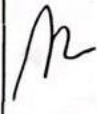
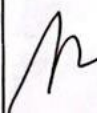
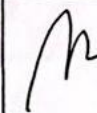


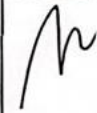
Ketua Prodi TLM Program Sarjana Terapan






Nurminha S. Pd., M. Sc  
NIP. 196911241989122001

**KARTU BIMBINGAN SKRIPSI  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK  
PROGRAM SARJANA TERAPAN  
TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

Nama Mahasiswa : Rofixri Setiawan  
 NIM : 2013353082  
 Judul KTI : Hubungan HbA1c dengan Laju Endap Darah dan Jumlah Leukosit pada Pasien DM tipe II di RS Pertamina Bintang Amin  
 Pembimbing Pendamping : Dr. Azhari Muslim, M. Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	Selasa, 02 Januari 2024	Revisi - Pendahuluan - Rumusan Masalah - Tinjauan Pustaka	Revisi BAB I-III	
2.	Senin, 08 Januari 2024	Revisi - Latar Belakang - Alur Penelitian	Revisi BAB I-III	
3.	Kamis, 11 Januari 2024	Revisi - Tempat dan Waktu Pelaksanaan - Tinjauan Pustaka	Revisi BAB I-III	
4.	Senin, 15 Januari 2024	Revisi - BAB I - BAB III - BAB II	Revisi BAB I-III	
5.	Rabu, 24 Januari 2024	Acc Sempro BAB I-III	Acc Sempro	
6.	Rabu, 12 Juni 2024	Revisi - Pembahasan - Olah data	Revisi BAB IV-V	
7.	Senin, 01 Juli 2024	Acc Semhass BAB I - V, LAMPIRAN	Acc Semhass	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	05 Agustus 2024. Senin	Revisi BAB I - V	Revisi Semhas	
9.	07 Agustus 2024. Rabu	Revisi BAB I - V	Revisi Semhas	
10.	13 Agustus 2024. Selasa	ACC Cetak	Acc Cetak	
11.				
12.				

Ketua Prodi TLM Program Sarjana Terapan



Nurminha, S. Pd., M. Sc  
NIP. 196911241989122001

Lampiran 12

**BUKTI PLAGIARISME (TURNITIN)**

Turnitin-Fikri-3.docx

ORIGINALITY REPORT

<b>27</b> %	<b>25</b> %	<b>11</b> %	%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>repository.poltekkes-tjk.ac.id</b> Internet Source	<b>7</b> %
<b>2</b>	<b>scholar.unand.ac.id</b> Internet Source	<b>2</b> %
<b>3</b>	<b>press.umsida.ac.id</b> Internet Source	<b>2</b> %
<b>4</b>	<b>eprints.poltekkesjogja.ac.id</b> Internet Source	<b>1</b> %
<b>5</b>	<b>repository.umsu.ac.id</b> Internet Source	<b>1</b> %
<b>6</b>	<b>akper-sandikarsa.e-journal.id</b> Internet Source	<b>1</b> %
<b>7</b>	<b>digilib.unisayogya.ac.id</b> Internet Source	<b>1</b> %
<b>8</b>	<b>eprintslib.ummgl.ac.id</b> Internet Source	<b>1</b> %
<b>9</b>	<b>repo.stikesicme-jbg.ac.id</b> Internet Source	<b>1</b> %

10	<a href="http://jurnal.unived.ac.id">jurnal.unived.ac.id</a> Internet Source	<1 %
11	<a href="http://repositori.usu.ac.id">repositori.usu.ac.id</a> Internet Source	<1 %
12	<a href="http://repositori.umj.ac.id">repositori.umj.ac.id</a> Internet Source	<1 %
13	<a href="http://docplayer.info">docplayer.info</a> Internet Source	<1 %
14	<a href="http://id.123dok.com">id.123dok.com</a> Internet Source	<1 %
15	<a href="http://ejournalmalahayati.ac.id">ejournalmalahayati.ac.id</a> Internet Source	<1 %
16	<a href="http://repositori.ummy.ac.id">repositori.ummy.ac.id</a> Internet Source	<1 %
17	<a href="http://repositori.unib.ac.id">repositori.unib.ac.id</a> Internet Source	<1 %
18	Paska Ramawati Situmorang, Nur Afri Waruwu, David Sumanto Napitupulu. "Analisis C-Reaktif Protein dan Jumlah Leukosit pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit Santa Elisabeth Medan", MAHESA : Malahayati Health Student Journal, 2023 Publication	<1 %
19	<a href="http://repositori.urecol.org">repositori.urecol.org</a> Internet Source	<1 %



20	<a href="http://jurnal.iik.ac.id">jurnal.iik.ac.id</a> Internet Source	<1 %
21	<a href="http://www.scilit.net">www.scilit.net</a> Internet Source	<1 %
22	<a href="http://adoc.pub">adoc.pub</a> Internet Source	<1 %
23	<a href="http://repository.unjaya.ac.id">repository.unjaya.ac.id</a> Internet Source	<1 %
24	Fajarita Eky Nugraheni, Dini Puspodewi, Akhmad Mubarak. "Perbedaan Jumlah Leukosit Dan Neutrofil Absolut Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Dan Tanpa Ulkus Diabetik Di Rumah Sakit Islam Fatimah Cilacap", <i>Pharmaqueous : Jurnal Ilmiah Kefarmasian</i> , 2024 Publication	<1 %
25	<a href="http://docobook.com">docobook.com</a> Internet Source	<1 %
26	<a href="http://www.jurnal.umsb.ac.id">www.jurnal.umsb.ac.id</a> Internet Source	<1 %
27	Emy Leonita, Ariska Muliani. "Penggunaan Obat Tradisional oleh Penderita Diabetes Mellitus dan Faktor-faktor yang Berhubungan di Wilayah Kerja Puskesmas Rejosari Pekanbaru Tahun 2015", <i>Jurnal Kesehatan Komunitas</i> , 2015	<1 %

- 
- 28 Ronald H. Mamongan, Ventje V. Rantung, Ribka M. Kumaat, Jean J. F. Timban. "RESPON MASYARAKAT SAGERAT TERHADAP KEBERADAAN PASAR PINASUNGKULAN KOTA BITUNG", AGRI-SOSIOEKONOMI, 2017  
Publication <1%
- 
- 29 [jurnalilmiah.stikescitradelima.ac.id](http://jurnalilmiah.stikescitradelima.ac.id)  
Internet Source <1%
- 
- 30 [www.scribd.com](http://www.scribd.com)  
Internet Source <1%
- 
- 31 Jaini Rahma, Ira Munirah, Latifah Mukhlisatunnafsi, M.Diaz Nur Syamsu, Herpan Syafii Harahap. "POTENSI Momordica charantia SEBAGAI ANTIDIABETIK : STUDI LITERATUR", Jurnal Medika Malahayati, 2024  
Publication <1%
- 
- 32 Mimin Sukarmin, Dealitanti Iqlima. "Perbandingan Hasil Pengukuran Laju Endap Darah Dengan Metode Manual dan Automatic", Jurnal Manajemen Kesehatan Yayasan RS.Dr. Soetomo, 2019  
Publication <1%
- 
- 33 Susan Tarawifa, Samuel Batara Bonar, Imanuel Sitepu. "HUBUNGAN KADAR HBA1C DENGAN RESIKO NEFROPATI DIABETIKUM PADA PASIEN DM TIPE 2 DI RSUD H. ABDUL <1%

MANAP KOTA JAMBI", Jurnal Ilmu Kedokteran  
dan Kesehatan, 2020

Publication

---

34	Zulis Noor Rafik Rustam, Suhermi Suhermi, Rizqy Iftitah Alam, Rizqy Iftitah Alam. "Efektivitas Terapi Relaksasi Otot Progresif pada Mahasiswa Tingkat Akhir yang Mengalami Stress di Program Studi Ilmu Keperawatan", Window of Nursing Journal, 2021 Publication	<1 %
35	ar.scribd.com Internet Source	<1 %
36	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
37	jembatanmatematikaku.blogspot.com Internet Source	<1 %
38	repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	<1 %
39	repository.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
40	repository.unmuha.ac.id Internet Source	<1 %
41	Fahmi Fahardianto, Fahrur Nur Rosyid. "Pengaruh Diabetes Self Management Education (DSME) Terhadap Self Care	<1 %

HUSADA BANDAR LAMPUNG", Jurnal Medika  
Malahayati, 2022

Publication

---

49 Zulfian Zulfian Zulfian, Ika Artini, Rian Ardiva Barowalah. "Korelasi antara Nilai HbA1c dengan Kadar Trigliserida Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2", Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada, 2020

Publication

<1%

---

50 Festy Ladyani Mustofa, Rakhmi Rafie, Bonita Megamelina. "HUBUNGAN FAKTOR DETERMINAN DENGAN KEJADIAN DEMAM TIFOID PADA PASIEN RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT PERTAMINA BINTANG AMIN TAHUN 2018", Jurnal Medika Malahayati, 2020

Publication

<1%

---

51 [revanhecher.wordpress.com](http://revanhecher.wordpress.com)

Internet Source

<1%

---

52 [www.repository.trisakti.ac.id](http://www.repository.trisakti.ac.id)

Internet Source

<1%

---

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography On