

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Persetujuan Etik / Ethical Approval



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Denpasar

Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya,
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://poltekkes-denpasar.ac.id>

PERSETUJUAN ETIK/ ETHICAL APPROVAL

Nomor : DP.04.02/F.XXXII.25/ 0174 /2024

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

Perbedaan nilai Laju Endap Darah dan hematokrit pada pasien gagal ginjal yang diperiksa sebelum dan sesudah hemodialisa

yang mengikutsertakan manusia sebagai subyek penelitian, dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

I Made Dwipa Cahyana

LAIK ETIK. Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasar, 19 Maret 2024
Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar

Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 2. Surat Izin Penelitian


PEMERINTAH KABUPATEN TABANAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH TABANAN
JL. PAHLAWAN NO.14. TELP (0361)811027, 819045, 819047, FAX: 811202
Website: rsud.tabanankab.go.id. E-Mail: rsudtabanan14@gmail.com
TABANAN 82113

Nomor : 445/222/TIMKORDIK/RSUD/2024
Lamp : -
Perihal : Ijin Penelitian

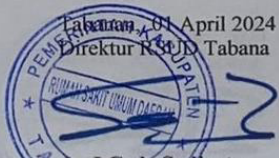
Kepada
Yth, Ketua Jurusan Tehnologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes
Denpasar
di-
Tempat

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti Surat Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu
Pintu Kabupaten Tabanan Nomor: 071/162/2024/DPMPTSP Tanggal 25 Maret
2024 Perihal Surat Keterangan Ijin Penelitian, diberikan kepada :

Nama : I Made Dwipa Cahyana
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Br Dinas Jegu Tegal
Judul Penelitian : Perbedaan Nilai Laju Endap Darah Dan Hematokrit
\ Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Yang Diperiksa
Sebelum dan Sesudah Hemodialisa
Tempat Penelitian : Ruangan Hemodialisa dan Laboratorium
Jumlah Peserta : 1 Orang
Jadwal Penelitian : 1 Bulan (Maret 2024 s.d April 2024)

Pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan tersebut dilaksanakan di RSUD
Tabanan sesuai dengan rencana.
Demikian surat ini disampaikan atas perhatiannya dan kerjasamanya kami
sampaikan terima kasih

Tabanan, 01 April 2024
Direktur RSUD Tabana

dr. I Gede Sudiarta
Pembina Tk I/IV b
NIP. 19660715 199803 1 008

Tembusan disampaikan kepada yth:

1. Kepala Ruangan Hemodialisa
2. Kepala Instalasi Laboratorium
3. Yang Bersangkutan
4. Arsip

Lampiran 3. Rekapitulasi Dan Analisi Data

A. Master Data (Rekapitulasi Data)

NILAI LAJU ENDAP DARAH DAN HEMATOKRIT PASIEN GAGAL GINJAL KRONIS YANG DIPERIKSA SEBELUM DAN SESUDAH HEMODIALISA

sampel	Umur (tahun)	Jenis Kelamin	Stadium GGK	Frekuensi HD	Nilai LED (mm/jam) sebelum HD	Nilai LED (mm/jam) sesudah HD	Nilai Hct (%) sebelum HD	Nilai Hct (%) sesudah HD
A1	71 tahun	L	5	2 x seminggu	39	112	22.6	21.9
A2	81 tahun	L	5	3 x seminggu	30	32	30.2	30.9
A3	63 tahun	P	5	2 x seminggu	112	16	25.1	23.5
A4	51 tahun	L	5	2 x seminggu	120	115	30.6	28.3
A5	55 tahun	P	5	2 x seminggu	132	131	25.4	24.6
A6	58 tahun	L	5	3 x seminggu	65	97	28.5	27.8
A7	56 tahun	P	5	2 x seminggu	65	35	31.4	15.1
A8	60 tahun	P	5	2 x seminggu	65	63	16.6	31.1
A9	57 tahun	p	5	2 x seminggu	74	74	32.8	32.8
A10	51 tahun	p	5	2 x seminggu	83	70	35.1	32.3

B. Analisis Data

1. Uji normalitas data metode Kolmogorov-Smirnov

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SEBELUM HCT	.167	10	.200 [*]	.948	10	.648
SESUDAH HCT	.205	10	.200 [*]	.909	10	.277
SEBELUM LED	.156	10	.200 [*]	.937	10	.524
SESUDAH LED	.140	10	.200 [*]	.947	10	.630

2. Uji Paired Sampel T Test

Paired Samples Test									
		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	SEBELUM HCT - SESUDAH HCT	1.4200	1.0861	.3434	.6431	2.1969	4.135	.003	
Pair 2	SEBELUM LED - SESUDAH LED	5.700	42.854	13.552	-24.956	36.356	.421	.684	

3. Distribusi nilai LED dan Hct, Minimum , Maximum dan Range pada SPSS

Descriptives				Statistic	Std. Error
SEBELUM HCT	Mean			27.830	1.7348
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound		23.906	
		Upper Bound		31.754	
	5% Trimmed Mean			28.050	
	Median			29.350	
	Variance			30.096	
	Std. Deviation			5.4860	
	Minimum			16.6	
	Maximum			35.1	
	Range			18.5	
	Interquartile Range			7.3	
	Skewness			-.847	.687
	Kurtosis			.576	1.334
SESUDAH HCT	Mean			26.410	1.6571
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound		22.661	
		Upper Bound		30.159	
	5% Trimmed Mean			26.711	
	Median			28.050	
	Variance			27.461	
	Std. Deviation			5.2403	
	Minimum			15.1	
	Maximum			32.3	
	Range			17.2	
	Interquartile Range			7.8	
	Skewness			-1.111	.687

SEBELUM LED	Mean		78.50	10.649
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	54.41	
		Upper Bound	102.59	
	5% Trimmed Mean		78.22	
	Median		69.50	
	Variance		1134.056	
	Std. Deviation		33.676	
	Minimum		30	
	Maximum		132	
	Range		102	
	Interquartile Range		56	
	Skewness		.288	.687
	Kurtosis		-.863	1.334
SESUDAH LED	Mean		72.80	12.456
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	44.62	
		Upper Bound	100.98	
	5% Trimmed Mean		72.72	
	Median		66.50	
	Variance		1551.511	
	Std. Deviation		39.389	
	Minimum		16	
	Maximum		131	
	Range		115	
	Interquartile Range		79	
	Skewness		.083	.687
	Kurtosis		-1.380	1.334

Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan Pengambilan Sampel

1. Lokasi Pengambilan sampel		
2. Pemeriksaan sampel di laboratorium	Pemeriksaan LED sebelum dan sesudah HD 	Pemeriksaan hematokrit sebelum dan sesudah HD 

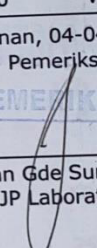
Lampiran 5. Dokumentasi Hasil Pemeriksaan Sampel

1. Hasil pemeriksaan laju endap darah dan hematokrit

Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
HEMATOLOGI					
Darah Lengkap (5 Diff) :					
Hemoglobin	**	7.6	g/dL	13.2 - 17.3	Fluorescence Flowcytometry
Hematokrit	L	22.6	%	40 - 52	Cyanide free Spectrophotometry
Lekosit		4.5	10 ³ /uL	3.8 - 10.6	Kalkulasi
Trombosit	**	86	10 ³ /uL	150 - 440	Fluorescence Flowcytometry
Eritrosit	L	2.22	10 ⁶ /uL	4.4 - 5.9	DC Impedant
Hitung Jenis (diff) :					
- NEU%		57.8	%	50 - 70	DC Impedant
- LIM%		29.0	%	25 - 40	Fluorescence Flowcytometry
- MONO%	H	8.9	%	2 - 8	Fluorescence Flowcytometry
- EOS%		3.7	%	2 - 4	Fluorescence Flowcytometry
- BASO%		0.6	%	0 - 1	Fluorescence Flowcytometry
- IMG%		0.3	%	0.0 - 100.0	Fluorescence Flowcytometry
- NEU#		2.59	10 ³ /uL	2.00 - 7.00	Fluorescence Flowcytometry
- LIM#		1.30	10 ³ /uL	0.80 - 4.00	Fluorescence Flowcytometry
Divalidasi 04-04-2024 11:42:21 Oleh ANALIS LAB Dicetak 04-04-2024 11:42:38 Oleh ANALIS					
NILAI KRITIS kh. pkr					

Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
Laju Endap Darah (Led):					
LED 1 JAM	H	39	mm	0 - 10	Slide Aglutinase
LED 2 Jam	H	150	mm	0 - 10	Westergren
Catatan : Tabanan, 04-04-2024 Pemeriksa					
Rekomendasi : dr. I Nyoman Gde Sumardika, Sp.PH DPJP Laboratorium					

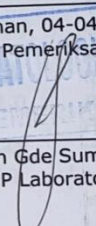
Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
HEMATOLOGI					
Darah Lengkap (5 Diff) :					
Hemoglobin	L	9.5	g/dL	13.2 - 17.3	Fluorescence Flowcytometry
Hematokrit	L	30.2	%	40 - 52	Cyanide free Spectrophotometry
Lekosit		5.0	10 ³ /uL	3.8 - 10.6	Kalkulasi
Trombosit		169	10 ³ /uL	150 - 440	Fluorescence Flowcytometry
Eritrosit	L	3.78	10 ⁶ /uL	4.4 - 5.9	DC Impedant
Hitung Jenis (diff) :					
- NEU%	H	74.1	%	50 - 70	Fluorescence Flowcytometry
- LIM%	L	15.7	%	25 - 40	Fluorescence Flowcytometry
- MONO%		4.9	%	2 - 8	Fluorescence Flowcytometry
- EOS%	H	4.6	%	2 - 4	Fluorescence Flowcytometry
- BASO%		0.7	%	0 - 1	Fluorescence Flowcytometry
- IMG%		0.5	%	0.0 - 100.0	Fluorescence Flowcytometry
- NEU#		3.70	10 ³ /uL	2.00 - 7.00	Fluorescence Flowcytometry
- LIM#		0.78	10 ³ /uL	0.80 - 4.00	Fluorescence Flowcytometry
Divalidasi 04-04-2024 11:43:49 Oleh ANALIS LAB Dicetak 04-04-2024 11:43:50 Oleh ANALIS					

Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
Laju Endap Darah (Led):					
LED 1 JAM	H	30	mm	0 - 10	Slide Aglutinase Westergren
LED 2 Jam	H	65	mm	0 - 10	Westergren
Catatan : Rekomendasi :					
 Tabanan, 04-04-2024 Pemeriksa dr. I Nyoman Gde Sumardika, Sp.PK DPJP Laboratorium					

Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
HEMATOLOGI					
Darah Lengkap (5 Diff) :					
Hemoglobin	**	7.7	g/dL	11.7 - 15.5	Fluorescence Flowcytometry
Hematokrit	L	25.1	%	35 - 47	Cyanide free Spectrophotometry
Lekosit		5.9	10 ³ /uL	3.6 - 11.0	Kalkulasi
Trombosit		321	10 ³ /uL	150 - 440	Fluorescence Flowcytometry
Eritrosit	L	2.56	10 ⁶ /uL	3.8 - 5.2	DC Impedant
Hitung Jenis (diff) :					
- NEU%	H	83.5	%	50 - 70	DC Impedant
- LIM%	L	6.5	%	25 - 40	Fluorescence Flowcytometry
- MONO%	H	8.7	%	2 - 8	Fluorescence Flowcytometry
- EOS%	L	0.5	%	2 - 4	Fluorescence Flowcytometry
- BASO%		0.8	%	0 - 1	Fluorescence Flowcytometry
- IMG%		0.6	%	0.0 - 100.0	Fluorescence Flowcytometry
- NEU#		4.95	10 ³ /uL	2.00 - 7.00	Fluorescence Flowcytometry
- LIM#		0.39	10 ³ /uL	0.80 - 4.00	Fluorescence Flowcytometry
Divalidasi 04-04-2024 12:07:59 Oleh ANALIS LAB Dicetak 04-04-2024 12:08:10 Oleh ANALIS					

Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
Laju Endap Darah (Led):					
LED 1 JAM	H	112	mm	0 - 20	Slide Aglutinase
LED 2 Jam	H	133	mm	0 - 20	Westergren
Catatan :					
Rekomendasi :					
Tabanan, 04-04-2024 Pemeriksa  dr. I Nyoman Gde Sumardika, Sp.PK DPJP Laboratorium					

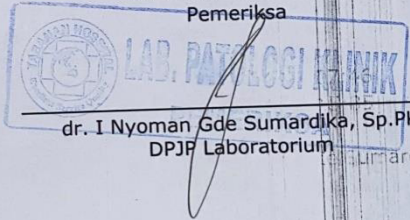
Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
HEMATOLOGI					
Darah Lengkap (5 Diff) :					
Hemoglobin	L	9.9	g/dL	13.2 - 17.3	Fluorescence Flowcytometry
Hematokrit	L	30.6	%	40 - 52	Cyanide free Spectrophotometry
Lekosit		5.4	10 ³ /uL	3.8 - 10.6	Kalkulasi
Trombosit		215	10 ³ /uL	150 - 440	Fluorescence Flowcytometry
Eritrosit	L	3.29	10 ⁶ /uL	4.4 - 5.9	DC Impedant
Hitung Jenis (diff) :					
- NEU%		56.6	%	50 - 70	Fluorescence Flowcytometry
- LIM%		29.8	%	25 - 40	Fluorescence Flowcytometry
- MONO%		6.1	%	2 - 8	Fluorescence Flowcytometry
- EOS%	H	7.0	%	2 - 4	Fluorescence Flowcytometry
- BASO%		0.5	%	0 - 1	Fluorescence Flowcytometry
- IMG%		0.1	%	0.0 - 100.0	Fluorescence Flowcytometry
- NEU#		3.02	10 ³ /uL	2.00 - 7.00	Fluorescence Flowcytometry
- LIM#		1.60	10 ³ /uL	0.80 - 4.00	Fluorescence Flowcytometry
Divalidasi	04-04-2024 12:10:10 Oleh ANALIS LAB				
Dicetak	04-04-2024 12:11:01 Oleh ANALIS				

Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
Laju Endap Darah (Led):					
LED 1 JAM	H	120	mm	0 - 10	Slide Aglutinase Westergren
LED 2 Jam	H	128	mm	0 - 10	Westergren
Catatan :					
Rekomendasi :					
Tabanan, 04-04-2024 Pemeriksa  dr. I Nyoman Gde Sumardika, Sp.PK DPJP Laboratorium					

Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
HEMATOLOGI					
Darah Lengkap (5 Diff) :					Fluorescence Flowcytometry
Hemoglobin	**	7.8	g/dL	11.7 - 15.5	Cyanide free Spectrophotometry
Hematokrit	L	25.4	%	35 - 47	Kalkulasi
Lekosit		8.1	10 ³ /uL	3.6 - 11.0	Fluorescence Flowcytometry
Trombosit		426	10 ³ /uL	150 - 440	DC Impedant
Eritrosit	L	2.78	10 ⁶ /uL	3.8 - 5.2	DC Impedant
Hitung Jenis (diff) :					Fluorescence Flowcytometry
- NEU%	H	74.3	%	50 - 70	Fluorescence Flowcytometry
- LIM%	L	16.9	%	25 - 40	Fluorescence Flowcytometry
- MONO%		5.5	%	2 - 8	Fluorescence Flowcytometry
- EOS%		3.0	%	2 - 4	Fluorescence Flowcytometry
- BASO%		0.3	%	0 - 1	Fluorescence Flowcytometry
- IMG%		0.5	%	0.0 - 100.0	Fluorescence Flowcytometry
- NEU#		6.04	10 ³ /uL	2.00 - 7.00	Fluorescence Flowcytometry
- LIM#		1.37	10 ³ /uL	0.80 - 4.00	Fluorescence Flowcytometry
Divalidasi 04-04-2024 12:14:10 Oleh ANALIS LAB					
Dicetak 04-04-2024 12:14:16 Oleh ANALIS					
NILAI KRITIS Kb					

Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
Laju Endap Darah (Led):					Slide Aglutinase
LED 1 JAM	H	132	mm	0 - 20	Westergren
LED 2 Jam	H	139	mm	0 - 20	Westergren
Catatan :					Tabanan, 04-04-2024
Rekomendasi :					Pemeriksa
					 LAB. PATOLOGI KLINIK DPJP LABORATORIUM
					dr. I Nyoman Gde Sumardika, Sp.PK
					DPJP Laboratorium

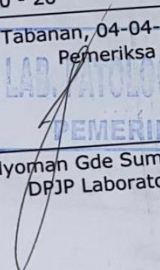
Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
HEMATOLOGI					
Darah Lengkap (5 Diff) :					
Hemoglobin	L	9.3	g/dL	13.2 - 17.3	Fluorescence Flowcytometry
Hematokrit	L	28.5	%	40 - 52	Cyanide free Spectrophotometry
Lekosit		10.6	10 ³ /uL	3.8 - 10.6	Kalkulasi
Trombosit		207	10 ³ /uL	150 - 440	Fluorescence Flowcytometry
Eritrosit	L	3.08	10 ⁶ /uL	4.4 - 5.9	DC Impedant
Hitung Jenis (diff) :					
- NEU%	H	80.2	%	50 - 70	DC Impedant
- LIM%	L	12.4	%	25 - 40	Fluorescence Flowcytometry
- MONO%		3.7	%	2 - 8	Fluorescence Flowcytometry
- EOS%		3.3	%	2 - 4	Fluorescence Flowcytometry
- BASO%		0.4	%	0 - 1	Fluorescence Flowcytometry
- IMG%		1.0	%	0.0 - 100.0	Fluorescence Flowcytometry
- NEU#		8.50	10 ³ /uL	2.00 - 7.00	Fluorescence Flowcytometry
- LIM#		1.32	10 ³ /uL	0.80 - 4.00	Fluorescence Flowcytometry
Divalidasi 04-04-2024 12:15:31 Oleh ANALIS LAB Dicetak 04-04-2024 12:15:35 Oleh ANALIS					

Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
Laju Endap Darah (Led):					
LED 1 JAM	H	65	mm	0 - 10	Slide Aglutinase
LED 2 Jam	H	115	mm	0 - 10	Westergren
Catatan : Rekomendasi :					
Tabanan, 04-04-2024 Pemeriksa  dr. I Nyoman Gde Sumardika, Sp.PK DPJP Laboratorium					

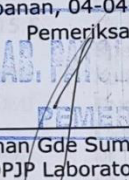
Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
HEMATOLOGI					
Darah Lengkap (5 Diff) :					
Hemoglobin	L	10.0	g/dL	11.7 - 15.5	Fluorescence Flowcytometry
Hematokrit	L	31.4	%	35 - 47	Cyanide free Spectrophotometry
Lekosit		9.6	10 ³ /uL	3.6 - 11.0	Kalkulasi
Trombosit		208	10 ³ /uL	150 - 440	Fluorescence Flowcytometry
Eritrosit	L	3.30	10 ⁶ /uL	3.8 - 5.2	DC Impedant
Hitung Jenis (diff) :					
- NEU%	H	73.5	%	50 - 70	DC Impedant Fluorescence Flowcytometry
- LIM%	L	13.4	%	25 - 40	Fluorescence Flowcytometry
- MONO%	H	8.5	%	2 - 8	Fluorescence Flowcytometry
- EOS%		3.9	%	2 - 4	Fluorescence Flowcytometry
- BASO%		0.7	%	0 - 1	Fluorescence Flowcytometry
- IMG%		0.0	%	0.0 - 100.0	Fluorescence Flowcytometry
- NEU#		7.09	10 ³ /uL	2.00 - 7.00	Fluorescence Flowcytometry
- LIM#		1.29	10 ³ /uL	0.80 - 4.00	Fluorescence Flowcytometry
Divalidasi 04-04-2024 12:17:18 Oleh ANALIS LAB					
Dicetak 04-04-2024 12:17:22 Oleh ANALIS					

Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
Laju Endap Darah (Led):					
LED 1 JAM	H	65	mm	0 - 20	Slide Aglutinase Westergren
LED 2 Jam	H	100	mm	0 - 20	Westergren
Catatan :					
Tabanan, 04-04-2024					
Pemeriksa					
Rekomendasi :					
dr. I Nyoman Gde Sumardika, Sp.PK					
DJP Laboratorium					

Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
HEMATOLOGI					
Darah Lengkap (5 Diff) :					
Hemoglobin	**	5.4	g/dL	11.7 - 15.5	Fluorescence Flowcytometry
Hematokrit	**	16.6	%	35 - 47	Cyanide free Spectrophotometry
Lekosit	L	2.9	10 ³ /uL	3.6 - 11.0	Kalkulasi
Trombosit	**	26	10 ³ /uL	150 - 440	Fluorescence Flowcytometry
Eritrosit	L	1.71	10 ⁶ /uL	3.8 - 5.2	DC Impedant
Hitung Jenis (diff) :					
- NEU%	H	72.2	%	50 - 70	DC Impedant
- LIM%	L	15.0	%	25 - 40	Fluorescence Flowcytometry
- MONO%		7.4	%	2 - 8	Fluorescence Flowcytometry
- EOS%	H	5.1	%	2 - 4	Fluorescence Flowcytometry
- BASO%		0.3	%	0 - 1	Fluorescence Flowcytometry
- IMG%		0.3	%	0.0 - 100.0	Fluorescence Flowcytometry
- NEU#		2.06	10 ³ /uL	2.00 - 7.00	Fluorescence Flowcytometry
- LIM#		0.43	10 ³ /uL	0.80 - 4.00	Fluorescence Flowcytometry
Divalidasi 04-04-2024 12:18:45 Oleh ANALIS LAB Dicitak 04-04-2024 12:18:49 Oleh ANALIS					
NILAI KRITIS K_b, K_{ct}, K_u					

Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
Laju Endap Darah (Led):					
LED 1 JAM	H	65	mm	0 - 20	Slide Aglutinase
LED 2 Jam	H	102	mm	0 - 20	Westergren
Catatan : Rekomendasi :					
Tabanan, 04-04-2024 Pemeriksa  dr. I Nyoman Gde Sumardika, Sp.PK DPJP Laboratorium					

Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
HEMATOLOGI					
Darah Lengkap (5 Diff) :					
Hemoglobin	L	10.4	g/dL	11.7 - 15.5	Fluorescence Flowcytometry
Hematokrit	L	32.8	%	35 - 47	Cyanide free Spectrophotometry
Lekosit		6.3	10 ³ /uL	3.6 - 11.0	Kalkulasi
Trombosit		210	10 ³ /uL	150 - 440	Fluorescence Flowcytometry
Eritrosit		3.83	10 ⁶ /uL	3.8 - 5.2	DC Impedant
Hitung Jenis (diff) :					
- NEU%		65.1	%	50 - 70	Fluorescence Flowcytometry
- LIM%	L	18.4	%	25 - 40	Fluorescence Flowcytometry
- MONO%	H	9.9	%	2 - 8	Fluorescence Flowcytometry
- EOS%	H	5.9	%	2 - 4	Fluorescence Flowcytometry
- BASO%		0.7	%	0 - 1	Fluorescence Flowcytometry
- IMG%		0.2	%	0.0 - 100.0	Fluorescence Flowcytometry
- NEU#		4.10	10 ³ /uL	2.00 - 7.00	Fluorescence Flowcytometry
- LIM#		1.16	10 ³ /uL	0.80 - 4.00	Fluorescence Flowcytometry
Divalidasi	04-04-2024 12:20:08 Oleh ANALIS LAB				
Dicetak	04-04-2024 12:20:10 Oleh ANALIS				

Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
Laju Endap Darah (Led):					
LED 1 JAM	H	74	mm	0 - 20	Slide Aglutinase Westergren
LED 2 Jam	H	100	mm	0 - 20	Westergren
Rekomendasi :					
Tabanan, 04-04-2024 Pemeriksa  dr. I Nyoman Gde Sumardika, Sp.PK DPJP Laboratorium					

Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
HEMATOLOGI					
Darah Lengkap (5 Diff) :					
Hemoglobin	L	11.1	g/dL	11.7 - 15.5	Fluorescence Flowcytometry
Hematokrit		35.1	%	35 - 47	Cyanide free Spectrophotometry
Lekosit		6.4	10 ³ /uL	3.6 - 11.0	Kalkulasi
Trombosit		165	10 ³ /uL	150 - 440	Fluorescence Flowcytometry
Eritrosit	L	3.69	10 ⁶ /uL	3.8 - 5.2	DC Impedant
Hitung Jenis (diff) :					
- NEU%	H	71.2	%	50 - 70	Fluorescence Flowcytometry
- LIM%	L	14.5	%	25 - 40	Fluorescence Flowcytometry
- MONO%		5.8	%	2 - 8	Fluorescence Flowcytometry
- EOS%	H	8.1	%	2 - 4	Fluorescence Flowcytometry
- BASO%		0.4	%	0 - 1	Fluorescence Flowcytometry
- IMG%		0.2	%	0.0 - 100.0	Fluorescence Flowcytometry
- NEU#		4.56	10 ³ /uL	2.00 - 7.00	Fluorescence Flowcytometry
- LIM#		0.93	10 ³ /uL	0.80 - 4.00	Fluorescence Flowcytometry
Divalidasi	04-04-2024 12:12:56 Oleh ANALIS LAB				
Dicetak	04-04-2024 12:13:00 Oleh ANALIS				

Nama Test	Flag	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	Metode Periksa
Laju Endap Darah (Led):					
LED 1 JAM	H	83	mm	0 - 20	Slide Aglutinase
LED 2 Jam	H	111	mm	0 - 20	Westergren
Catatan :					
Rekomendasi :					
Tabanan, 04-04-2024 Pemeriksa  dr. I Nyoman Gde Sumardika, Sp.PK DPJP Laboratorium					

N I M

P07134220011

Nama Mahasiswa

I Made Dwipa Cahyana

Info Akademik

Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Jurusan Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan

Semester : 8

Skripsi

Bimbingan

Jurnal Ilmiah

Seminar Proposal

Syarat Sidang

Sidang Skripsi

Bimbingan

No	Dosen	Topik	Hasil	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Pengajuan judul proposal skripsi	Perbaikan judul proposal skripsi	29 Agu 2023	✓
2	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Pengajuan bab 1 latar belakang	Perbaikan bab 1 latar belakang	31 Agu 2023	✓
3	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Pengajuan bimbingan bab 1 -3	Perbaikan bimbingan bab 1 -3	2 Sep 2023	✓
4	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Pengajuan bimbingan bab 1 - 4	Perbaikan bimbingan bab 1 - 4	12 Sep 2023	✓
5	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Pengajuan bimbingan cover dan bab 1 - 4	perbaikan cover dan bab 1 - 4	8 Okt 2023	✓
6	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Pengajuan bimbingan cover dan lampiran	perbaikan cover dan lampiran	14 Des 2023	✓
7	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Pengajuan Bimbingan cover sampai bab 4	perbaikan cover sampai bab 4	16 Des 2023	✓
8	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	pengajuan bimbingan cover bab 1 sampai bab 4	perbaikan dan Acc cover bab 1 sampai 4 dan dilanjutkan dengan penelitian	5 Feb 2023	✓
9	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Pengajuan bimbingan penulisan judul proposal skripsi	Perbaikan penulisan judul proposal skripsi	15 Des 2023	✓
10	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Pengajuan bimbingan penulisan proposal skripsi bab 1	Perbaikan penulisan proposal skripsi bab 1	28 Des 2023	✓
11	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Pengajuan bimbingan penulisan cover sampai bab 1	perbaikan penulisan cover sampai bab 1	22 Des 2023	✓
12	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Pengajuan bimbingan penulisan bab 5 dan 6	Perbaikan hasil bimbingan bab 5 dan 6	2 Mei 2024	✓
13	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Pengajuan bimbingan pada bab 5 dan bab 6	Perbaikan pada hasil bimbingan bab 5 dan bab 6	6 Mei 2024	✓
14	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Pengajuan bimbingan penulisan bab 5 dan bab 6	Perbaikan bimbingan hasil pada bab 5 dan bab 6	7 Mei 2024	✓
15	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Pengajuan bimbingan pada bagian bab 5 dan bab 6	perbaikan hasil bimbingan pada bagian bab 5 dan bab 6	7 Mei 2024	✓
16	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Pengajuan bimbingan skripsi hasil dari bab 1 sampai bab 6	Acc dan telah setuju	7 Mei 2024	✓

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : I Made Dwipa Cahyana
NIM : P07134220011
Program Studi : Sarjana Terapan / Str
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2023/2024
Alamat : Br. Dinas Jegu Tegal, Ds. Jegu, Kec. Penebel, Kab.
Tabanan
No Hp/Email : 085737713279/13.madedwipacahyana@gmail.com

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa Tugas Akhir dengan Judul :

Perbedaan Nilai Laju Endap Darah Dan Hematokrit Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Yang Diperiksa Sebelum Dan Sesudah Hemodialisa Di RSUD Tabanan

Dan Menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif untuk disimpan, dialihkan, diadopsi, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

1. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 20 Juni 2024

Yang membuat pernyataan



I Made Dwipa Cahyana

NIM. P07134220011

ORIGINALITY REPORT

SIMILARITY INDEX

INTERNET SOURCES

PUBLICATIONS

STUDENT PAPERS

1	repository.poltekkes-denpasar.ac.id	Internet Source	7%
2	repository.um-surabaya.ac.id	Internet Source	4%
3	docobook.com	Internet Source	2%
4	ejurnal.ung.ac.id	Internet Source	1%
5	pt.scribd.com	Internet Source	1%
6	idoc.pub	Internet Source	1%
7	repository.ub.ac.id	Internet Source	1%
8	eprints.umm.ac.id	Internet Source	1%
9	repo.poltekkes-medan.ac.id	Internet Source	1%

1%
Are.
A. P. Adams.