

LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan Komisi Etik



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE (HREC)
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES PONTIANAK
Jl. 28 Oktober-Siantan Hulu Pontianak 78241 Kalimantan Barat Phone/Fax +62 561 882632
email: kepkpoltekkes.pontianak@gmail.com



PERSETUJUAN KOMISI ETIK
ETHICS COMMITTEE APPROVAL
No. 019/KEPK-PK.PKP/IV/NP/2026

Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) menyatakan bahwa protokol dibawah ini telah memenuhi prinsip etik yang tercantum dalam Deklarasi Helsinki 2008 dan oleh karena itu dapat dilaksanakan.
The Health Research Ethics Committee states that the below protocol meets the ethical principle outlined in the Declaration of Helsinki 2008 and therefore can be carried out.

00001

Judul Protokol Penelitian <i>Title of the Research Protocol</i>	: Pengaruh Penundaan Waktu 15, 30, 45 Menit Terhadap Pemeriksaan Hematologi Pada Sampel Darah EDTA
Dokumen yang Disetujui <i>Documents Approved</i>	: Protokol versi II
Peneliti Utama <i>Principle Investigator</i>	: Yuniarsin Komala Devi
Tanggal disetujui <i>Date of Approval</i>	: 24 April 2026 (Berlaku satu tahun sejak tanggal disetujui) (<i>valid for one year beginning from the date of approval</i>)
Institusi/Tempat Penelitian <i>Institution(s)/Place(s) of Research</i>	: RSAU dr. Mohammad Sutomo Kalbar

Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) berhak memantau kegiatan penelitian setiap saat.
The Health Research Ethics Committee (HREC) has the right to monitor the research activities at any time.

Peneliti wajib mengumpulkan:

The investigator(s) is/are obliged to submit:

- ☐ Laporan kemajuan sebagai kajian lanjut: Tahunan
Progress report as a continuing review: Annually
- ☐ Laporan kejadian buruk yang serius
Report of any serious adverse events
- ☒ Laporan akhir setelah penelitian selesai
Final report upon the completion of study



dr. Etik Nurhayati, M.Sc
Ketua/Chairman

Ns. Halina Rahayu, M.Kep
Sekretaris/Secretary

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian dari Kampus



POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

PROGRAM STUDI D.IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

Jl. Ampera No. 9 Telp.(0561) 6655112, 6655114 / Fax. (0561) 6655115

Website : <http://campus.polita.ac.id> Email : aisyiyah.ptk@polita.ac.id

SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 69/II.3.AU/TLM/V/2026

Yth.
Kepala RSAU dr. Mohammad Sutomo

di -
Kubu Raya

Bismillahirrahmanirrahim.
Assalamu'alaikum Wr. Wb.

00001

Sehubungan dengan pelaksanaan skripsi mahasiswa Program Studi D.IV Teknologi Laboratorium Medis Politeknik 'Aisyiyah Pontianak, maka dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu kiranya memberikan izin kepada mahasiswa/I kami untuk melakukan penelitian dilingkungan tempat kerja yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang ingin melakukan yaitu :

Nama : Yuniarsin Komala Devi
NIM : RPL25032012
Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis
Judul Skripsi : Pengaruh penundaan waktu 15, 30, 45 menit terhadap pemeriksaan hematologi pada sampel darah EDTA

Demikianlah surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Nasrun Minallahi Wafathun Qarieb
Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarokaatuh

Pontianak, 9 Mei 2026

Ketua Program Studi
D-IV Teknologi Laboratorium Medik

Ariffaldi N. S.Tr.Kes., M.Kes
NIDN. 11-1312-9701

PC

AK

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian dari Rumah Sakit



**PANGKALAN TNI AU SUPADIO
RSAU dr. MOHAMMAD SUTOMO**

Jl. Raya Kuala Dua No 2, Kec. Sungai Raya, Kab. Kubu Raya, Kalimantan Barat, (Kode Pos 78391)
Telp. 0561 – 6727744 Fax. 0561 – 722747
email : rumkitsupadio@gmail.com

Nomor : B/113 IV/2026
Klasifikasi : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Pemberitahuan

Kubu Raya, 20 Mei 2026

Kepada

Yth. Ketua Prodi D-IV Teknologi
Laboratorium Medis
Politeknik Aisiyyah
Pontianak

00001

di

Tempat

1. Dasar. Surat Ketua Prodi D-IV Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Aisiyyah Pontianak Nomor 69/II.3.AU/TLM/V/2026 tanggal 9 Mei 2026 tentang Izin Penelitian.
2. Sehubungan dengan dasar tersebut di atas, dengan ini kami sampaikan atas nama Yuniarsin Komala Devi NIM RPL25032012 Prodi D-IV Teknologi Laboratorium Medis dengan judul skripsi "Pengaruh Penundaan Waktu 15,30,45 Menit Terhadap Pemeriksaan Hematologi pada Sampel Darah EDTA" diberikan izin untuk melakukan penelitian di Unit Laboratorium RSAU dr. Mohammad Sutomo Lanud Supadio.
3. Demikian atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Kepala RSAU dr. Mohammad Sutomo,

dr. Muhammad Masroer, Sp.A
Letkol Kes NRP 534500

PC

AK

Lampiran 4 Surat Keterangan Selesai Penelitian



PANGKALAN TNI AU SUPADIO RSAU dr. MOHAMMAD SUTOMO

Jl. Raya Kuala Dua, No. 2, Kec. Sungai Raya, Kalimantan Barat (Kode Pos 78391)
Telp. 0561-6727744 Fax. 0561 – 722747 Email: rumkitsuapadio@gmail.com

SURAT KETERANGAN MENYELESAIKAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arya Winata, S.Tr. Kes

NRP : Letda Kes 3221102970554172

Jabatan: Ka. Unit Laboratorium

Menerangkan bahwa mahasiswa program studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium
Medis Politeknik Aisiyyah Pontianak yang dibawah ini:

Nama : Yuniarsin Komala Devi

NIM : RPL25032012

Prodi : Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis

Instansi : Politeknik Aisiyyah Pontianak

Telah melaksanakan penelitian di RSAU Kabupaten Kubu Raya terhitung sejak tanggal
18 Mei 2026 s/d 28 Mei 2026 dalam rangka penyusunan Skripsi dengan judul “Pengaruh
Penundaan Waktu 15,30,45 Menit Terhadap Pemeriksaan Hematologi Pada Sampel Darah
EDTA”

Selama kurun waktu tersebut, yang bersangkutan telah mengambil data dengan tertib dan
memenuhi persyaratan yang berlaku di RSAU dr.Mohammad Sutomo.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kubu Raya, 29 Mei 2026
Kepala Unit Labortorium
RSAU dr.Mohammad Sutomo
Kabupaten Kubu Raya

Arya Winata, S.Tr. Kes
Letda Kes NRP 3221102970554172

Lampiran 5 Hasil Penelitian



PANGKALAN TNI AU SUPADIO RSAU dr. MOHAMMAD SUTOMO

Jl. Raya Kuala Dua, No. 2, Kec. Sungai Raya, Kalimantan Barat (Kode Pos 78391)
Telp. 0561-6727744 Fax. 0561 – 722747 Email: rumkitsupadio@gmail.com

DATA HASIL PENELITIAN

Peneliti : YUNIARSIN KOMALA DEVI
NIM : RPL25032012
Judul Penelitian : Pengaruh Penundaan Waktu 15,30,45 Menit Terhadap Pemeriksaan Hematologi Pada Sampel Darah EDTA
Jenis Pemeriksaan : Darah Vena
Jumlah Sampel : 40 (empat puluh) Sampel
Tanggal Pemeriksaan : 18-21 Mei, 25-28 Mei 2026
Hasil Pemeriksaan

00001

Tabel Hasil Pemeriksaan Kadar Hb, Jumlah Eritrosit, Lekosit, Trombosit dan Kadar Hematokrit Pada Pasien di RSAU dr. Mohammad Sutomo Kabupaten Kubu Raya

Kode Sampel	Tanggal Pemeriksaan	Nilai Kontrol Hematologi (Normal)					Waktu (Menit)	Hb	RBC	WBC	PLT	HCT
		Hb	RBC	WBC	PLT	HCT						
A1	18 Mei 2026	14.6	4.82	8.1	273	42.9	Langsung diperiksa	14.7	4.64	7.2	193	45.7
A2							Ditunda 15 menit	14.9	4.61	7.1	259	45.2
A3							Ditunda 30 menit	14.7	4.62	7.1	254	45.4
A4							Ditunda 45 menit	14.7	4.55	6.8	286	44.9
B1	19 Mei 2026	14.6	4.83	8.1	315	42.8	Langsung diperiksa	15.7	5.00	6.0	286	47.6
B2							Ditunda 15 menit	15.9	5.06	6.1	293	48.4
B3							Ditunda 30 menit	15.8	5.06	5.9	285	48.2
B4							Ditunda 45 menit	15.9	5.06	6.0	290	48.2
C1							Langsung diperiksa	15.0	4.91	8.0	281	46.1
C2							Ditunda 15 menit	15.3	4.97	8.0	282	46.5
C3							Ditunda 30 menit	15.2	4.85	7.7	317	45.3



PANGKALAN TNI AU SUPADIO
RSAU dr. MOHAMMAD SUTOMO

Jl. Raya Kuala Dua, No. 2, Kec. Sungai Raya, Kalimantan Barat (Kode Pos 78391)
Telp. 0561-6727744 Fax. 0561 – 722747 Email: rumkitsuapadio@gmail.com

C4							Ditunda 45 menit	15.1	4.79	7.9	300	44.7
D1							Langsung diperiksa	16.1	15.9	8.9	358	49.6
D2							Ditunda 15 menit	16.0	5.19	9.0	367	49.6
D3							Ditunda 30 menit	16.0	5.11	9.0	374	48.8
D4							Ditunda 45 menit	15.9	5.14	8.9	248	49.2
E1	20 Mei 2026	14.6	4.37	8.2	245	39.0	Langsung diperiksa	16.0	5.22	7.0	272	49.4
E2							Ditunda 15 menit	16.0	5.22	7.1	290	49.4
E3							Ditunda 30 menit	16.0	5.29	6.9	280	49.8
E4							Ditunda 45 menit	16.1	5.20	6.9	281	49.0
F1							Langsung diperiksa	16.7	5.29	7.1	229	50.8
F2							Ditunda 15 menit	16.8	5.31	7.2	229	51.0
F3	21 Mei 2026	14.8	4.87	8.4	275	43.6	Ditunda 30 menit	16.9	5.21	7.2	237	49.8
F4							Ditunda 45 menit	16.9	5.34	7.2	241	51.0
G1							Langsung diperiksa	13.8	4.52	5.4	299	43.3
G2							Ditunda 15 menit	13.9	4.55	5.3	320	43.6
G3	25 Mei 2026	14.8	4.93	8.6	265	45.3	Ditunda 30 menit	13.9	4.53	5.4	301	43.4
G4							Ditunda 45 menit	14.0	4.58	5.4	303	44.1
H1							Langsung diperiksa	15.9	5.24	8.1	374	47.5
H2							Ditunda 15 menit	15.6	5.25	8.0	375	47.6
H3	26 Mei 2026	15.0	4.88	8.5	265	44.9	Ditunda 30 menit	15.6	5.21	8.2	386	47.1
H4							Ditunda 45 menit	15.8	5.24	8.3	381	47.4
I1							Langsung diperiksa	15.1	5.23	6.8	270	46.7
I2							Ditunda 15 menit	15.2	5.23	6.9	255	46.9
I3	27 Mei 2026	14.3	5.03	8.7	253	43.9	Ditunda 30 menit	15.3	5.20	6.8	246	46.7
I4							Ditunda 45 menit	15.3	5.28	6.8	258	47.4
J1							Langsung diperiksa	16.2	5.41	6.5	256	48.6
J2	28 Mei 2026	14.2	4.89	8.4	266	44.4	Ditunda 15 menit	16.2	5.34	6.3	283	48.2

00001



PC

AK



PANGKALAN TNI AU SUPADIO
RSAU dr. MOHAMMAD SUTOMO

Jl. Raya Kuala Dua, No. 2, Kec. Sungai Raya, Kalimantan Barat (Kode Pos 78391)
Telp. 0561-6727744 Fax. 0561 – 722747 Email: rumkitsuapadio@gmail.com

J3							Ditunda 30 menit	16.2	5.34	6.3	266	47.9
J4							Ditunda 45 menit	16.2	5.37	6.4	267	48.5

Kubu Raya, 29 Mei 2026

Kepala Unit Labortorium

RSAU dr. Mohammad Sutomo

Kabupaten Kubu Raya



Arya Winata, S.Tr. Kes

Letda Kes NRP 3221102970554172

00001



PC



AK

Lampiran 6 Contoh Hasil Pemeriksaan Laboratorium



PANGKALAN TNI AU SUPADIO RSAU dr. MOHAMMAD SUTOMO

Jl. Raya Kuala Dua, Kubu Raya Kalimantan Barat
Telp. 0561-6727744 Fax. 0561-722747 @Email :
rumkitsupadio@gmail.com



HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

No RM	:	C1	Status	:	UMUM
Nama	:	LAKI-LAKI	Dokter Pengirim	:	dr. Deska Gratama Novtareno
Tgl Lahir / Umur	:		Tanggal	:	5/19/2026
Poli / Ruangan	:		Waktu Sampling	:	08.20 WIB

1. PEMERIKSAAN HEMATOLOGI				
No	Parameter	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan
1	Hemoglobin	15.0	gr/dl	P:14-18 / W:12-16
2	Lekosit	8.0	10 ⁹ /ul	5-10
3	Eritrosit	4.91	10 ⁶ /ul	P:4-5.5 / W:3.5-5
4	Trombosit	281	10 ⁹ /ul	150-400
5	Hematokrit	46.1	%	A:30-40 / D:40-50
6	Diff-Count			
1. Lym		37.2	%	15-50
2. Mid		9.9	%	2 - 15
3. Gran		52.9	%	35-80
7	MCV	94.0	fl	79-99
8	MCH	30.5	pg	27-31
9	MCHC	33.0	%	33-37
10	LED		mm/jam	P:0-10 / W:0-20
11	BT		Menit	2-6
12	CT		Menit	2-9
13	Gol. Darah			

2. PEMERIKSAAN URINALISA				
No	Parameter	Hasil	Nilai Rujukan	
URINALISA (MAKROSKOPIS)				
1	Warna		Kuning	
2	Kekeruhan		Jernih	
3	Protein		Negatif	
4	Glukosa		Negatif	
5	Bilirubin		Negatif	
6	Urobilinogen		Positif	
7	PH		4,5-8,5	
8	Nitrit		Negatif	
9	Keton		Negatif	
10	Berat Jenis		1.001-1.035	
12	Eritrosit		Negatif	
13	Lekosit		Negatif	
URINALISA (MIKROSKOPIS)				
1	Eritrosit		0-5/LPB	
2	Lekosit		0-3/LPB	
3	Epitel		1-2/LPK	
4	Kristal		Negatif	
5	Silinder		Negatif	
6	Bakteri		Negatif	

3. PEMERIKSAAN KIMIA KLINIK				
No	Parameter	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan
1	Kolesterol Total		mg/dl	< 200
2	Kolesterol HDL		mg/dl	> 45
3	Kolesterol LDL		mg/dl	< 130
4	Trigliserida		mg/dl	< 150
5	GDS		mg/dl	70 - 150
6	GDP		mg/dl	70 - 100
7	GD 2 jam PP		mg/dl	70 - 150
8	SGOT/AST		U/L	P: < 50 / W: < 35
9	SGPT/ALT		U/L	P: < 50 / W: < 35
10	Asam Urat		mg/dl	P: 3.4-7.0 / W: 2.4-5.7
11	Ureum		mg/dl	10 - 50
12	Creatinin		mg/dl	0.5 - 1.5
13	Albumin		g/dl	3.4 - 5.4
14	Bilirubin Total		mg/dl	0.3 - 1.10
15	Bilirubin Direk		mg/dl	0.1 - 0.3
16	Bilirubin Indirek		mg/dl	0.2 - 0.8
17	HIBATc		%	<5.7

4. PEMERIKSAAN FESES RUTIN				
No	Parameter	Hasil	Nilai Rujukan	
FESES (MAKROSKOPIS)				
1	Warna		Kuning	
2	Bau		Khas	
3	Konsistensi		Padat	
4	Darah/Lendir		Negatif	
FESES (MIKROSKOPIS)				
1	Eritrosit		Negatif	
2	Lekosit		Negatif	
3	Epitel		Negatif	
4	Kristal		Negatif	
5	Parasit		Negatif	
6	Telur Cacing		Negatif	
7	Amoeba		Negatif	
8	Sisa Makanan		Negatif	

5. PEMERIKSAAN SEROLOGI / IMMUNOLOGI / MALARIA				
No	Parameter	Hasil	Nilai Rujukan	
1	Widal	O / H	< 1 / 160	
2	Tubex TF		≤ 2	
3	VDRL/Sifilis		Non Reaktif	
4	HBsAg Rapid		Non Reaktif	
5	HIV Rapid		Non Reaktif	
6	Malaria RDT / Mikroskopik		Negatif	
7	Malaria Rapid		Non Reaktif	
8	PP Test			
9	Covid-19 Swab Antigen		Negatif / COI < 1	
10	NARKOBA			
1. Amphetamine (AMP)			Negatif	
2. Metamphetamine (MET)			Negatif	
3. Cocaine (COC)			Negatif	
4. Marijuana (THC)			Negatif	
5. Morphine (MOP)			Negatif	
6. Benzodiazepine (BZO)			Negatif	
11	BTA MIKROSKOPIK			
1. Sputum pagi			Negatif	
2. Sputum sewaktu			Negatif	

Pemeriksa

YUNIARSIN KOMALA DEVI



PANGKALAN TNI AU SUPADIO
RSAU dr. MOHAMMAD SUTOMO

Jl. Raya Kuala Dua, Kubu Raya Kalimantan Barat

Telp. 0561-6727744 Fax. 0561-722747 @Email :

rumkitsupadio@gmail.com



HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

No RM	:	C2	Status	:	UMUM
Nama	:	I LAKI-LAKI	Dokter Pengirim	:	dr. Deska Gratama Novtareno
Tgl Labir / Umur	:		Tanggal	:	5/19/2026
Poli / Ruangan	:		Waktu Sampling	:	08.35 WIB

1. PEMERIKSAAN HEMATOLOGI				
No	Parameter	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan
1	Hemoglobin	15.3	gr/dl	P:14-18 / W:12-16
2	Lekosit	8.0	10 ⁹ /ul	5-10
3	Eritrosit	4.97	10 ⁶ /ul	P:4-5.5 / W:3.5-5
4	Trombosit	282	10 ⁹ /ul	150-400
5	Hematokrit	46.5	%	A:30-40 / D:40-50
6	Diff-Count			
1. Lym		32.5	%	15-50
2. Mid		12.4	%	2 - 15
3. Gran		55.1	%	35-80
7	MCV	93.6	fl	79-99
8	MCH	30.7	pg	27-31
9	MCHC	33.0	%	33-37
10	LED		mm/jam	P:0-10 / W:0-20
11	BT		Menit	2-6
12	CT		Menit	2-9
13	Gol. Darah			

3. PEMERIKSAAN KIMIA KLINIK				
No	Parameter	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan
1	Kolesterol Total		mg/dl	< 200
2	Kolesterol HDL		mg/dl	> 45
3	Kolesterol LDL		mg/dl	< 130
4	Trigliserida		mg/dl	< 150
5	GDS		mg/dl	70 - 150
6	GDP		mg/dl	70 - 100
7	GD 2 jam PP		mg/dl	70 - 150
8	SGOT/AST		U/L	P: < 50 / W: < 35
9	SGPT/ALT		U/L	P: < 50 / W: < 35
10	Asam Urat		mg/dl	P: 3.4-7.0 / W: 2.4-5.7
11	Ureum		mg/dl	10 - 50
12	Creatinin		mg/dl	0.5 - 1.5
13	Albumin		g/dl	3.4 - 5.4
14	Bilirubin Total		mg/dl	0.3 - 1.10
15	Bilirubin Direk		mg/dl	0.1 - 0.3
16	Bilirubin Indirek		mg/dl	0.2 - 0.8
17	HBA1c		%	< 5.7

5. PEMERIKSAAN SEROLOGI / IMMUNOLOGI / MALARIA				
No	Parameter	Hasil	Nilai Rujukan	
1	Widal	O / H	< 1 / 160	
2	Tubex TF		≤ 2	
3	VDRL/Sifilis		Non Reaktif	
4	HBsAg Rapid		Non Reaktif	
5	HIV Rapid		Non Reaktif	
6	Malaria RDT / Mikroskopik		Negatif	
7	Malaria Rapid		Non Reaktif	
8	PP Test			
9	Covid-19 Swab Antigen		Negatif / COI < 1	
10	NARKOBA			
1. Amphetamine (AMP)			Negatif	
2. Metamphetamine (MET)			Negatif	
3. Cocaine (COC)			Negatif	
4. Marijuana (THC)			Negatif	
5. Morphine (MOP)			Negatif	
6. Benzodiazepine (BZO)			Negatif	
11	BTA MIKROSKOPIK			
1. Sputum pagi			Negatif	
2. Sputum sewaktu			Negatif	

Pemeriksa
YUNIARSIN KOMALA DEVI



**PANGKALAN TNI AU SUPADIO
RSAU dr. MOHAMMAD SUTOMO**

Jl. Raya Kuala Dua, Kubu Raya Kalimantan Barat

Telp. 0561-6727744 Fax. 0561-722747 @Email :

runkitsupadio@gmail.com



HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

No RM	:	C3	Status	:	UMUM
Nama	:		Dokter Pengirim	:	dr. Deska Gratama Novtoreno
Tgl Lahir / Umur	:	LAKE-LAKE	Tanggal	:	5/19/2026
Poli / Ruangan	:		Waktu Sampling	:	08.50 WIB

1. PEMERIKSAAN HEMATOLOGI					2. PEMERIKSAAN URINALISA				
No	Parameter	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	No	Parameter	Hasil	Nilai Rujukan	
1	Hemoglobin	15.2	gr/dl	P:14-18 / W:12-16	URINALISA (MAKROSKOPIS)				
2	Lekosit	7.7	10 ⁹ /ul	5-10	1	Warna		Kuning	
3	Eritrosit	4.85	10 ⁹ /ul	P:4-5.5 / W:3.5-5	2	Kekeruhan		Jernih	
4	Trombosit	317	10 ⁹ /ul	150-400	3	Protein		Negatif	
5	Hematokrit	45.3	%	A:30-40 / D:40-50	4	Glukosa		Negatif	
6	Diff-Count				5	Bilirubin		Negatif	
1. Lym		33.4	%	15-50	6	Urobilinogen		Positif	
2. Mid		12.3	%	2-15	7	PH		4.5-8.5	
3. Gran		54.3	%	35-80	8	Nitrit		Negatif	
7	MCV	93.6	fl	79-99	9	Keton		Negatif	
8	MCH	31.3	pg	27-31	10	Berat Jenis		1.001-1.035	
9	MCHC	33.5	%	33-37	12	Eritrosit		Negatif	
10	LED		mm/jam	P:0-10 / W:0-20	13	Lekosit		Negatif	
11	BT		Menit	2-6	URINALISA (MIKROSKOPIS)				
12	CT		Menit	2-9	1	Eritrosit		0-5/LPB	
13	Gol. Darah				2	Lekosit		0-3/LPB	
3. PEMERIKSAAN KIMIA KLINIK					3	Epitel		1-2/LPK	
No	Parameter	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	4	Kristal		Negatif	
1	Kolesterol Total		mg/dl	< 200	5	Silinder		Negatif	
2	Kolesterol HDL		mg/dl	> 45	6	Bakteri		Negatif	
3	Kolesterol LDL		mg/dl	< 130	4. PEMERIKSAAN FESES RUTIN				
4	Trigliserida		mg/dl	< 150	No	Parameter	Hasil	Nilai Rujukan	
5	GDS		mg/dl	70 - 150	FESES (MAKROSKOPIS)				
6	GDP		mg/dl	70 - 100	1	Warna		Kuning	
7	GD 2 jam PP		mg/dl	70 - 150	2	Bau		Khas	
8	SGOT/AST		U/L	P: < 50 / W: < 35	3	Konsistensi		Padat	
9	SGPT/ALT		U/L	P: < 50 / W: < 35	4	Darah/Lendir		Negatif	
10	Asam Urat		mg/dl	P: 3.4-7.0 / W: 2.4-5.7	FESES (MIKROSKOPIS)				
11	Ureum		mg/dl	10 - 50	1	Eritrosit		Negatif	
12	Creatinin		mg/dl	0.5 - 1.5	2	Lekosit		Negatif	
13	Albumin		g/dl	3.4 - 5.4	3	Epitel		Negatif	
14	Bilirubin Total		mg/dl	0.3 - 1.10	4	Kristal		Negatif	
15	Bilirubin Direk		mg/dl	0.1 - 0.3	5	Parasit		Negatif	
16	Bilirubin Indirek		mg/dl	0.2 - 0.8	6	Telur Cacing		Negatif	
17	HBA1c		%	< 5.7	7	Amoeba		Negatif	
					8	Sisa Makanan		Negatif	
5. PEMERIKSAAN SEROLOGI / IMMUNOLOGI / MALARIA					No	Parameter	Hasil	Nilai Rujukan	
1	Widal		O		1	Widal		< 1 / 160	
2	Tubex IF		H		2	Tubex IF		< 2	
3	VDRL/Sifilis				3	VDRL/Sifilis		Non Reaktif	
4	HBsAg Rapid				4	HBsAg Rapid		Non Reaktif	
5	HIV Rapid				5	HIV Rapid		Non Reaktif	
6	Malaria RDT / Mikroskopik				6	Malaria RDT / Mikroskopik		Negatif	
7	Malaria Rapid				7	Malaria Rapid		Non Reaktif	
8	PP Test				8	PP Test		Non Reaktif	
9	Covid-19 Swab Antigen				9	Covid-19 Swab Antigen		Negatif / COI < 1	
10	NARKOBA				10	NARKOBA			
1. Amphetamine (AMP)					1. Amphetamine (AMP)			Negatif	
2. Metamphetamine (MET)					2. Metamphetamine (MET)			Negatif	
3. Cocaine (COC)					3. Cocaine (COC)			Negatif	
4. Marijuana (THC)					4. Marijuana (THC)			Negatif	
5. Morphine (MOP)					5. Morphine (MOP)			Negatif	
6. Benzodiazepine (BZO)					6. Benzodiazepine (BZO)			Negatif	
11	BTA MIKROSKOPIK				11	BTA MIKROSKOPIK			
1. Sputum pagi					1. Sputum pagi			Negatif	
2. Sputum sewaktu					2. Sputum sewaktu			Negatif	

Pemeriksa
YUNIARSIN KOMALA DEVI



PANGKALAN TNI AU SUPADIO
RSAU dr. MOHAMMAD SUTOMO

Jl. Raya Kuala Dua, Kubu Raya Kalimantan Barat
Telp. 0561-6727744 Fax. 0561-722747 @Email :
rumkitsupadio@gmail.com



HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

No RM	:	C4	Status	:	UMUM
Nama	:	LAKE-LAKE	Dokter Pengirim	:	dr. Deska Gratama Novtarena
Tgl Lahir / Umur	:		Tanggal	:	5/19/2026
Poli / Ruangan	:		Waktu Sampling	:	09.05 WIB

1. PEMERIKSAAN HEMATOLOGI					2. PEMERIKSAAN URINALISA				
No	Parameter	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	No	Parameter	Hasil	Nilai Rujukan	
1	Hemoglobin	15.1	gr/dl	P:14-18 / W:12-16	URINALISA (MAKROSKOPIS)				
2	Lekosit	7.9	10 ⁹ /ul	5-10	1	Warna		Kuning	
3	Eritrosit	4.79	10 ⁶ /ul	P:4-5.5 / W:3.5-5	2	Kekeruhan		Jernih	
4	Trombosit	300	10 ⁹ /ul	150-400	3	Protein		Negatif	
5	Hematokrit	44.7	%	A:30-40 / D:40-50	4	Glukosa		Negatif	
6	Diff-Count				5	Bilirubin		Negatif	
1.	Lym	37.0	%	15-50	6	Urobilinogen		Positif	
2.	Mid	10.5	%	2-15	7	PH		4.5-8.5	
3.	Gran	52.5	%	35-80	8	Nitrit		Negatif	
7	MCV	93.5	fl	79-99	9	Keton		Negatif	
8	MCH	31.5	pg	27-31	10	Berat Jenis		1.001-1.035	
9	MCHC	33.7	%	33-37	12	Eritrosit		Negatif	
10	LED		mm/jam	P:0-10 / W:0-20	13	Lekosit		Negatif	
11	BT		Menit	2-6	URINALISA (MIKROSKOPIS)				
12	CT		Menit	2-9	1	Eritrosit		0-5/LPB	
13	Gel. Darah				2	Lekosit		0-3/LPB	
3. PEMERIKSAAN KIMIA KLINIK					3	Epitel		1-2/LPK	
No	Parameter	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan	4	Kristal		Negatif	
1	Kolesterol Total		mg/dl	< 200	5	Silinder		Negatif	
2	Kolesterol HDL		mg/dl	> 45	6	Bakteri		Negatif	
3	Kolesterol LDL		mg/dl	< 130	4. PEMERIKSAAN FESES RUTIN				
4	Trigliserida		mg/dl	< 150	FESES (MAKROSKOPIS)				
5	GDS		mg/dl	70 - 150	1	Warna		Kuning	
6	GDP		mg/dl	70 - 100	2	Bau		Khas	
7	GD 2 jam PP		mg/dl	70 - 150	3	Konsistensi		Padat	
8	SGOT/AST		U/L	P: < 50 / W: < 35	4	Darah/Lendir		Negatif	
9	SGPT/ALT		U/L	P: < 50 / W: < 35	FESES (MIKROSKOPIS)				
10	Asam Urat		mg/dl	P: 3.4-7.0 / W: 2.4-5.7	1	Eritrosit		Negatif	
11	Ureum		mg/dl	10 - 50	2	Lekosit		Negatif	
12	Creatinin		mg/dl	0.5 - 1.5	3	Epitel		Negatif	
13	Albumin		g/dl	3.4 - 5.4	4	Kristal		Negatif	
14	Bilirubin Total		mg/dl	0.3 - 1.10	5	Parasit		Negatif	
15	Bilirubin Direk		mg/dl	0.1 - 0.3	6	Telur Cacing		Negatif	
16	Bilirubin Indirek		mg/dl	0.2 - 0.8	7	Amoeba		Negatif	
17	HBA1c		%	< 5.7	8	Sisa Makanan		Negatif	
5. PEMERIKSAAN SEROLOGI / IMMUNOLOGI / MALARIA					6. PEMERIKSAAN SEROLOGI / IMMUNOLOGI / MALARIA				
No	Parameter	Hasil	O	H	No	Parameter	Hasil	O	H
1	Widal				1	Widal			
2	Tubex TF				2	Tubex TF			
3	VDRL/Sifilis				3	VDRL/Sifilis			
4	HBsAg Rapid				4	HBsAg Rapid			
5	HIV Rapid				5	HIV Rapid			
6	Malaria RDT / Mikroskopik				6	Malaria RDT / Mikroskopik			
7	Malaria Rapid				7	Malaria Rapid			
8	PP Test				8	PP Test			
9	Covid-19 Swab Antigen				9	Covid-19 Swab Antigen			
10	NARKOBA				10	NARKOBA			
11	1. Amphetamine (AMP)				11	1. Amphetamine (AMP)			
12	2. Metamphetamine (MET)				12	2. Metamphetamine (MET)			
13	3. Cocaine (COC)				13	3. Cocaine (COC)			
14	4. Marijuana (THC)				14	4. Marijuana (THC)			
15	5. Morphine (MOP)				15	5. Morphine (MOP)			
16	6. Benzodiazepine (BZO)				16	6. Benzodiazepine (BZO)			
17	BTA MIKROSKOPIS				17	BTA MIKROSKOPIS			
18	1. Sputum pagi				18	1. Sputum pagi			
19	2. Sputum sewaktu				19	2. Sputum sewaktu			

Pemeriksaan
Yunarsin Komala Devi

Lampiran 7 Lembar Permohonan Menjadi Responden

PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Dengan Hormat,

Saya Yuniarsin Komala Devi, mahasiswa Politeknik 'Aisyiyah Pontianak program studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis bermaksud melakukan penelitian yang berjudul "Pengaruh Penundaan Waktu 15, 30, 45 Menit Terhadap Pemeriksaan Hematologi Pada Sampel Darah EDTA".

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penundaan waktu 15, 30, 45 menit terhadap pemeriksaan hematologi pada sampel darah EDTA.

Segala informasi yang diberikan melalui lembar observasi dan hasil pemeriksaan laboratorium responden yang telah disusun oleh peneliti dijamin kerahasiaannya dan peneliti bersedia bertanggung jawab apabila informasi yang diberikan akan merugikan. Bapak/Ibu berhak untuk bersedia ataupun menolak menjadi responden apabila ada pernyataan yang tidak berkenan.

Sehubungan dengan itu, saya memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian ini. Bapak/Ibu tidak perlu khawatir akan benar atau salah jawaban yang Bapak/Ibu berikan. Oleh karena itu, berikanlah jawaban yang jujur sesuai dengan apa yang Bapak/Ibu ketahui dan rasakan. Atas perhatian dan kesediaannya, saya mengucapkan terimakasih.

Kubu Raya, 19 Mei 2026


Yuniarsin Komala Devi

00001



PC



AK

Lampiran 8 *Informed Consent Penelitian*

LEMBAR PENJELASAN KEPADA RESPONDEN

Saya Yuniarsin Komala Devi, mahasiswa Politeknik 'Aisyiyah Pontianak program studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis bermaksud melakukan penelitian yang berjudul "Pengaruh Penundaan Waktu 15, 30, 45 Menit Terhadap Pemeriksaan Hematologi Pada Sampel Darah EDTA".

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penundaan waktu 15, 30, 45 menit terhadap pemeriksaan hematologi pada sampel darah EDTA.

Penelitian ini membutuhkan 10 responden yang akan dilakukan pemeriksaan darah lengkap untuk melihat eritrosit, leukosit, trombosit, hematokrit, dan hemoglobin. Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Mei tahun 2026.

A. Kesukarelaan Untuk Ikut Penelitian

Bapak/Ibu dapat mengikuti penelitian ini tanpa adanya paksaan. Apabila Bapak/Ibu sudah memutuskan memberikan izin untuk ikut serta dalam penelitian ini, maka Bapak/Ibu diharapkan dapat mengisi dan menandatangani lembar persetujuan. Bapak/Ibu juga dapat mengundurkan diri dalam penelitian ini jika berubah pikiran atau tidak berkenan untuk berpartisipasi dalam mengikuti penelitian ini.

B. Prosedur Penelitian

Apabila Bapak/Ibu telah memberikan izin untuk dalam penelitian ini, maka akan diminta untuk menandatangani lembar persetujuan sebanyak rangkap dua, satu untuk Bapak/Ibu simpan dan satu untuk peneliti. Prosedur selanjutnya, yaitu:

1. Bapak/Ibu akan diminta mengisi lembar observasi yang berkaitan dengan identitas dan riwayat penyakit.
2. Proses pengambilan darah yang kemudian akan dilakukan pemeriksaan hematologi

00001



PC



AK

C. Kewajiban Subjek Penelitian

Sebagai subjek penelitian, Bapak/Ibu berkewajiban mengikuti aturan untuk petunjuk penelitian seperti tertulis diatas. Bila ada yang belum jelas, Bapak/Ibu dapat bertanya lebih lanjut kepada peneliti.

D. Risiko dan Efek Samping Penanganannya

Penelitian ini tidak mempunyai risiko klinis terhadap responden.

E. Manfaat

Manfaat yang diperoleh adalah peneliti akan memberikan pengetahuan terkait hasil pemeriksaan hematologi.

F. Kerahasiaan

Semua informasi yang berkaitan dengan identitas Bapak/Ibu dan hasil pemeriksaan laboratorium responden akan dirahasiakan dan hanya digunakan dalam penelitian ini. Hasil penelitian akan dipublikasi tanpa identitas bapak/Ibu.

G. Kompensasi

Peneliti tidak memberikan kompensasi.

H. Pembiayaan

Semua biaya terkait dengan penelitian ini akan ditanggung oleh peneliti tanpa meminta kepada responden.

I. Informasi Tambahan

Bapak/Ibu diberi kesempatan untuk menanyakan semua hal yang belum jelas sehubungan dengan penelitian ini. Bila sewaktu-waktu membutuhkan penjelasan lebih lanjut dapat menghubungi peneliti Yuniarsin Komala Devi pada nomor 089684988199 atau E-mail yuniarsih123456789@gmail.com.

00001



PC



AK

Lampiran 9 Lembar Persetujuan Menjadi Responden

Lembar Persetujuan Menjadi Responden

Judul Penelitian: Pengaruh Penundaan Waktu 15, 30, 45 Menit Terhadap Pemeriksaan Hematologi Pada Sampel Darah EDTA

Peneliti : Yuniarsin Komala Devi

Kontak : 089684988199/ E-mail: yuniarsih123456789@gmail.com

Saya yang bertandatangan dibawah ini,

Tanggal : 19 Mei 2026

Nama : C1-C4

Dengan ini, **MEMBERIKAN PERSETUJUAN** secara sukarela untuk berpartisipasi dalam penelitian yang dilakukan oleh Yuniarsin Komala Devi. Saya telah membaca dan memahami tujuan, prosedur dan risiko terkait dengan penelitian ini. Saya diberikan kesempatan untuk mengajukan pertanyaan dan mendapatkan penjelasan yang memadai sehubungan dengan penelitian ini. Saya menyadari bahwa partisipasi saya dalam penelitian ini bersifat sukarela dan saya memiliki hak untuk menarik diri dari penelitian ini setiap saat tanpa memberikan alasan dan tanpa ada konsekuensi negative bagi saya.

Saya memahami bahwa identitas saya sebagai responden akan dijaga kerahasiaannya dan informasi yang dikumpulkan hanya akan digunakan untuk tujuan penelitian ini saja. Saya memberikan izin kepada peneliti untuk merekam dan menganalisis data yang diperoleh dan saya setuju bahwa data tersebut dapat digunakan dalam laporan penelitian dan mungkin dipublikasikan dalam bentuk yang tidak mengungkapkan identitas saya.

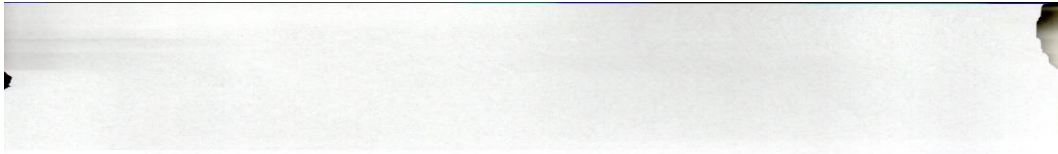
Dengan menandatangani persetujuan ini, saya menyatakan bahwa saya telah membaca, memahami, dan setuju dengan semua informasi yang tercantum diatas. Saya memberikan persetujuan saya untuk berpartisipasi dalam penelitian ini.

Kubu Raya, 19 Mei 2026

Responden

C1-C4

Lampiran 10 Lembar Ceklis



Lembar Ceklis Penelitian

Judul Penelitian : Pengaruh Penundaan Waktu 15, 30, 45 Menit Terhadap

Pemeriksaan Hematologi pada Sampel Darah EDTA

Peneliti : Yuniarsin Komala Devi

Jumlah Sampel : 40 Sampel

00001

No	Tanggal Pemeriksaan	Kode Sampel	Usia (Tahun)	Mengonsumsi Obat Yang Mempengaruhi Hasil Hematologi	
1	18 Mei 2026	A ₁ - A ₄	23 TH	☐ Ya	☒ Tidak
2	19 Mei 2026	B ₁ - B ₄	23 TH	☐ Ya	☒ Tidak
3	19 Mei 2026	C ₁ - C ₄	23 TH	☐ Ya	☒ Tidak
4	20 Mei 2026	D ₁ - D ₄	29 TH	☐ Ya	☒ Tidak
5	20 Mei 2026	E ₁ - E ₄	28 TH	☐ Ya	☒ Tidak
6	21 Mei 2026	F ₁ - F ₄	36 TH	☐ Ya	☒ Tidak
7	25 Mei 2026	G ₁ - G ₄	29 TH	☐ Ya	☒ Tidak
8	26 Mei 2026	H ₁ - H ₄	22 TH	☐ Ya	☒ Tidak
9	27 Mei 2026	I ₁ - I ₄	31 TH	☐ Ya	☒ Tidak
10	28 Mei 2026	J ₁ - J ₄	27 TH	☐ Ya	☒ Tidak

No	Kode Sampel	Usia (Tahun)	Mengonsumsi Obat Yang Mempengaruhi Hasil Hematologi							
			Antikoagulan	Kortikosteroid	Antibiotik Tertentu	Kemoterapi	AINS	Antiepilepsi	Suplemen Zat Besi	
1	A ₁ - A ₄	23 TH	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	
2	B ₁ - B ₄	23 TH	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	
3	C ₁ - C ₄	23 TH	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	
4	D ₁ - D ₄	29 TH	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	
5	E ₁ - E ₄	28 TH	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	
6	F ₁ - F ₄	36 TH	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	
7	G ₁ - G ₄	29 TH	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	
8	H ₁ - H ₄	22 TH	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	
9	I ₁ - I ₄	31 TH	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	
10	J ₁ - J ₄	27 TH	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	☐ Ya ☒ Tidak	

PC

AK

Lampiran 11 Hasil Output SPSS

Descriptives

	Perlakuan		Statistic	Std. Error
Kadar_Hemoglobin	Langsung	Mean	15.520	.2724
	Diperiksa	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	14.904
			Upper Bound	16.136
		5% Trimmed Mean	15.550	
		Median	15.800	
		Variance	.742	.2000001
		Std. Deviation	.8613	
		Minimum	13.8	
		Maximum	16.7	
		Range	2.9	
		Interquartile Range	1.2	
		Skewness	-.768	.687
		Kurtosis	.281	1.334
	Ditunda 15	Mean	15.580	.2546
	Menit	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	15.004
			Upper Bound	16.156
		5% Trimmed Mean	15.606	
		Median	15.750	
		Variance	.648	
		Std. Deviation	.8053	
		Minimum	13.9	
		Maximum	16.8	
		Range	2.9	
		Interquartile Range	.9	
		Skewness	-.771	.687
		Kurtosis	1.185	1.334
	Ditunda 30	Mean	15.560	.2655
	Menit	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	14.959
			Upper Bound	



PC

		Upper Bound	16.161	
		5% Trimmed Mean	15.578	
		Median	15.700	
		Variance	.705	
		Std. Deviation	.8396	
		Minimum	13.9	
		Maximum	16.9	
		Range	3.0	
		Interquartile Range	1.0	
		Skewness	-.568	.687
		Kurtosis	.770	1.334
Ditunda 45 Menit	Mean		15.590	.2631
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	14.995	
		Upper Bound	16.185	
			5% Trimmed Mean	15.606
			Median	15.850
			Variance	.692
			Std. Deviation	.8319
			Minimum	14.0
			Maximum	16.9
			Range	2.9
			Interquartile Range	1.1
			Skewness	-.528
				.687
			Kurtosis	.333
				1.334

2000001

AK

Descriptives

	Perlakuan		Statistic	Std. Error
Jumlah_Eritrosit	Langsung Diperiksa	Mean	5.0650	.09268
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4.8553
			Upper Bound	5.2747
		5% Trimmed Mean	5.0761	
		Median	5.2050	
		Variance	.086	
		Std. Deviation	.29308	
		Minimum	4.52	
		Maximum	5.41	
		Range	.89	
		Interquartile Range	.41	
		Skewness	-.964	.687
		Kurtosis	-.178	1.334
	Ditunda 15 Menit	Mean	5.0730	.08928
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4.8710
			Upper Bound	5.2750
		5% Trimmed Mean	5.0872	
		Median	5.2050	
		Variance	.080	
		Std. Deviation	.28233	
		Minimum	4.55	
		Maximum	5.34	
		Range	.79	
		Interquartile Range	.39	
		Skewness	-1.215	.687
		Kurtosis	.173	1.334
	Ditunda 30 Menit	Mean	5.0420	.08905
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4.8405
			Upper Bound	5.2435



		5% Trimmed Mean	5.0539	
		Median	5.1550	
		Variance	.079	
		Std. Deviation	.28161	
		Minimum	4.53	
		Maximum	5.34	
		Range	.81	
		Interquartile Range	.44	
		Skewness	-1.001	.687
		Kurtosis	-.324	1.334
Ditunda 45 Menit	Mean		5.0550	.09686
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4.8359	71052A2000001
		Upper Bound	5.2741	
	5% Trimmed Mean		5.0656	
	Median		5.1700	
	Variance		.094	
	Std. Deviation		.30631	
	Minimum		4.55	
	Maximum		5.37	
	Range		.82	
	Interquartile Range		.56	
	Skewness		-.864	.687
	Kurtosis		-.830	1.334



Descriptives

	Perlakuan		Statistic	Std. Error
Jumlah_Lekosit	Langsung Diperiksa	Mean	7.100	.3269
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.360
			Upper Bound	7.840
		5% Trimmed Mean	7.094	
		Median	7.050	
		Variance	1.069	
		Std. Deviation	1.0339	
		Minimum	5.4	171052A2000001
		Maximum	8.9	
		Range	3.5	
		Interquartile Range	1.7	
		Skewness	.135	.687
		Kurtosis	-.116	1.334
	Ditunda 15 Menit	Mean	7.100	.3360
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.340
			Upper Bound	7.860
		5% Trimmed Mean	7.094	
		Median	7.100	
		Variance	1.129	
		Std. Deviation	1.0625	
		Minimum	5.3	
		Maximum	9.0	
		Range	3.7	
	Ditunda 30 Menit	Mean	7.050	.3377
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.286
			Upper Bound	7.814
		5% Trimmed Mean	7.044	
		Median	7.050	
		Variance	1.129	
		Std. Deviation	1.0625	
		Minimum	5.3	
		Maximum	9.0	
		Range	3.7	



	5% Trimmed Mean		7.033	
	Median		7.000	
	Variance		1.141	
	Std. Deviation		1.0680	
	Minimum		5.4	
	Maximum		9.0	
	Range		3.6	
	Interquartile Range		1.6	
	Skewness		.315	.687
	Kurtosis		.001	1.334
	Ditunda 45		Mean	7.060 .3354
	Menit	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.301
			Upper Bound	7.819
	5% Trimmed Mean		7.050	
	Median		6.850	
	Variance		1.125	
	Std. Deviation		1.0606	
	Minimum		5.4	
	Maximum		8.9	
	Range		3.5	
	Interquartile Range		1.7	
	Skewness		.307	.687
	Kurtosis		-.307	1.334

171052A2000001



Descriptives

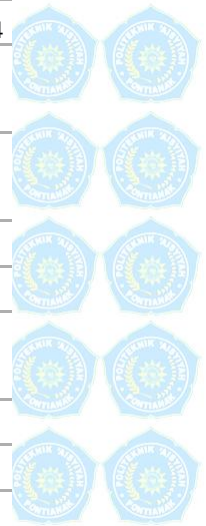
	Perlakuan		Statistic	Std. Error
Jumlah_Trombosit	Langsung	Mean	281.80	17.061
	Diperiksa	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	243.21
			Upper Bound	320.39
		5% Trimmed Mean	281.61	
		Median	276.50	
		Variance	2910.622	
		Std. Deviation	53.950	171052A2000001
		Minimum	193	
		Maximum	374	
		Range	181	
		Interquartile Range	65	
		Skewness	.322	.687
		Kurtosis	.208	1.334
	Ditunda 15 Menit	Mean	295.30	14.833
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	261.75
			Upper Bound	328.85
		5% Trimmed Mean	294.56	
		Median	286.50	
		Variance	2200.233	
		Std. Deviation	46.907	
		Minimum	229	
		Maximum	375	
		Range	146	
		Interquartile Range	74	
		Skewness	.647	.687
		Kurtosis	-.241	1.334
	Ditunda 30 Menit	Mean	294.60	16.211
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	257.93



PC

			Upper Bound	331.27	
			5% Trimmed Mean	292.72	
			Median	282.50	
			Variance	2628.044	
			Std. Deviation	51.264	
			Minimum	237	
			Maximum	386	
			Range	149	
			Interquartile Range	79	
			Skewness	.902	.687
			Kurtosis	-.237	1.334
	Ditunda 45 Menit	Mean	285.50	12.544	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	257.12	
			Upper Bound	313.88	
		5% Trimmed Mean	282.67		
		Median	283.50		
		Variance	1573.611		
		Std. Deviation	39.669		
		Minimum	241		
		Maximum	381		
		Range	140		
		Interquartile Range	45		
		Skewness	1.583	.687	
		Kurtosis	3.585	1.334	

171052A2000001



ANAK

Descriptives

	Perlakuan		Statistic	Std. Error
Kadar_Hematokrit	Langsung	Mean	47.530	.6960
	Diperiksa	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	45.955
			Upper Bound	49.105
		5% Trimmed Mean	47.583	
		Median	47.550	
		Variance	4.845	
		Std. Deviation	2.2010	
		Minimum	43.3	171052A2000001
		Maximum	50.8	
		Range	7.5	
		Interquartile Range	3.5	
		Skewness	-.439	.687
		Kurtosis	.145	1.334
	Ditunda 15 Menit	Mean	47.640	.6932
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	46.072
			Upper Bound	49.208
		5% Trimmed Mean	47.678	
		Median	47.900	
		Variance	4.805	
		Std. Deviation	2.1920	
		Minimum	43.6	
		Maximum	51.0	
		Range	7.4	
		Interquartile Range	3.3	
		Skewness	-.406	.687
		Kurtosis	-.028	1.334
	Ditunda 30 Menit	Mean	47.240	.6592
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	45.749
			Upper Bound	48.731

		5% Trimmed Mean	47.311	
		Median	47.500	
		Variance	4.345	
		Std. Deviation	2.0844	
		Minimum	43.4	
		Maximum	49.8	
		Range	6.4	
		Interquartile Range	3.7	
		Skewness	-.488	.687
		Kurtosis	-.455	1.334
Ditunda 45 Menit	Mean		47.440	.7073
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	45.840	171052A2000001
		Upper Bound	49.040	
	5% Trimmed Mean		47.428	
	Median		47.800	
	Variance		5.003	
	Std. Deviation		2.2367	
	Minimum		44.1	
	Maximum		51.0	
	Range		6.9	
	Interquartile Range		4.2	
	Skewness		-.226	.687
	Kurtosis		-.849	1.334

POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

Tests of Normality

	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar_Hemoglobin	Langsung Dipeiksa	.183	10	.200*	.945	10	.608
	Ditunda 15 Menit	.154	10	.200*	.955	10	.729
	Ditunda 30 Menit	.134	10	.200*	.970	10	.886
	Ditunda 45 Menit	.200	10	.200*	.963	10	.820

*. This is a lower bound of the true significance.

6171052A2000001

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah_Eritrosit	Langsung Dipeiksa	.265	10	.045	.880	10	.129
	Ditunda 15 Menit	.261	10	.053	.817	10	.023
	Ditunda 30 Menit	.225	10	.161	.862	10	.080
	Ditunda 45 Menit	.209	10	.200*	.856	10	.068

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

PC

ANAK

Tests of Normality

	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah_Lekosit	Langsung Diperiksa	.161	10	.200*	.982	10	.975
	Ditunda 15 Menit	.163	10	.200*	.976	10	.940
	Ditunda 30 Menit	.144	10	.200*	.985	10	.985
	Ditunda 45 Menit	.160	10	.200*	.973	10	.921

*. This is a lower bound of the true significance.

1052A2000001

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah_Trombosit	Langsung Diperiksa	.175	10	.200*	.951	10	.678
	Ditunda 15 Menit	.220	10	.188	.925	10	.397
	Ditunda 30 Menit	.174	10	.200*	.896	10	.199
	Ditunda 45 Menit	.230	10	.144	.861	10	.079

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar_Hematokrit	Langsung Diperiksa	.103	10	.200*	.978	10	.954
	Ditunda 15 Menit	.102	10	.200*	.984	10	.983
	Ditunda 30 Menit	.124	10	.200*	.951	10	.677
	Ditunda 45 Menit	.193	10	.200*	.934	10	.489

*. This is a lower bound of the true significance.

171052A2000001

a. Lilliefors Significance Correction



Mauchly's Test of Sphericity^a

Measure: Kadar_Hemoglobin

Within Subjects Effect	Mauchly's W	Approx. Chi-Square	df	Sig.	Epsilon ^b		
					Greenhouse-Geisser	Huynh-Feldt	Lower-bound
Waktu	.456	6.069	5	.303	.713	.941	.333

Tests the null hypothesis that the error covariance matrix of the orthonormalized transformed dependent variables is proportional to an identity matrix.

a. Design: Intercept

Within Subjects Design: Waktu

PC

b. May be used to adjust the degrees of freedom for the averaged tests of significance. Corrected tests are displayed in the Tests of Within-Subjects Effects table.

Mauchly's Test of Sphericity^a

Measure: Jumlah_Lekosit

Within Subjects Effect	Mauchly's W	Approx. Chi-Square	df	Sig.	Greenhouse-Geisser	Epsilon ^b Huynh-Feldt	Lower-bound
Waktu	.777	1.952	5	.857	.850	1.000	.333

Tests the null hypothesis that the error covariance matrix of the orthonormalized transformed dependent variables is proportional to an identity matrix.

a. Design: Intercept

Within Subjects Design: Waktu

b. May be used to adjust the degrees of freedom for the averaged tests of significance. Corrected tests are displayed in the Tests of Within-Subjects Effects table.

PERPUSTAKAAN

NPP. 6171052A2000001

Mauchly's Test of Sphericity^a

Measure: Jumlah_Trombosit

Within Subjects Effect	Mauchly's W	Approx. Chi-Square	df	Sig.	Greenhouse-Geisser	Epsilon ^b Huynh-Feldt	Lower-bound
Waktu	.217	11.815	5	.039	.518	.607	.333

Tests the null hypothesis that the error covariance matrix of the orthonormalized transformed dependent variables is proportional to an identity matrix.

a. Design: Intercept

Within Subjects Design: Waktu

b. May be used to adjust the degrees of freedom for the averaged tests of significance. Corrected tests are displayed in the Tests of Within-Subjects Effects table.

PC

Mauchly's Test of Sphericity^a

Measure: Kadar_Hematokrit

Within Subjects Effect	Mauchly's W	Approx. Chi-Square	df	Sig.	Greenhouse-Geisser	Epsilon ^b Huynh-Feldt	Lower-bound
Waktu	.627	3.601	5	.611	.793	1.000	.333

Tests the null hypothesis that the error covariance matrix of the orthonormalized transformed dependent variables is proportional to an identity matrix.

a. Design: Intercept

Within Subjects Design: Waktu

b. May be used to adjust the degrees of freedom for the averaged tests of significance. Corrected tests are displayed in the Tests of Within-Subjects Effects table.

Tests of Within-Subjects Effects

Measure: Kadar_Hemoglobin

Source		Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Waktu	Sphericity Assumed	.029	3	.010	1.040	.391
	Greenhouse-Geisser	.029	2.138	.013	1.040	.377
	Huynh-Feldt	.029	2.824	.010	1.040	.388
	Lower-bound	.029	1.000	.029	1.040	.334
Error (Waktu)	Sphericity Assumed	.249	27	.009		
	Greenhouse-Geisser	.249	19.239	.013		
	Huynh-Feldt	.249	25.412	.010		
	Lower-bound	.249	9.000	.028		

052A2000001

Tests of Within-Subjects Effects

Measure: Jumlah_Lekosit

Source		Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Waktu	Sphericity Assumed	.021	3	.007	.651	.589
	Greenhouse-Geisser	.021	2.550	.008	.651	.567
	Huynh-Feldt	.021	3.000	.007	.651	.589
	Lower-bound	.021	1.000	.021	.651	.440
Error (Waktu)	Sphericity Assumed	.287	27	.011		
	Greenhouse-Geisser	.287	22.950	.012		
	Huynh-Feldt	.287	27.000	.011		
	Lower-bound	.287	9.000	.032		

Tests of Within-Subjects Effects

Measure: Jumlah_Trombosit

Source		Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Waktu	Sphericity Assumed	1347.800	3	449.267	.752	.531
	Greenhouse-Geisser	1347.800	1.555	866.733	.752	.458
	Huynh-Feldt	1347.800	1.820	740.521	.752	.475
	Lower-bound	1347.800	1.000	1347.800	.752	.408
Error (Waktu)	Sphericity Assumed	16136.200	27	597.637		
	Greenhouse-Geisser	16136.200	13.995	1152.971		
	Huynh-Feldt	16136.200	16.381	985.078		
	Lower-bound	16136.200	9.000	1792.911		

Tests of Within-Subjects Effects

Measure: Kadar_Hematokrit

Source		Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Waktu	Sphericity Assumed	.861	3	.287	1.653	.201
	Greenhouse-Geisser	.861	2.379	.362	1.653	.212
	Huynh-Feldt	.861	3.000	.287	1.653	.201
	Lower-bound	.861	1.000	.861	1.653	.231
Error (Waktu)	Sphericity Assumed	4.687	27	.174		
	Greenhouse-Geisser	4.687	21.408	.219		
	Huynh-Feldt	4.687	27.000	.174		
	Lower-bound	4.687	9.000	.521		

Test Statistics^a

N	10
Chi-Square	3.132
Df	3
Asymp. Sig.	.372

a. Friedman Test

Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian



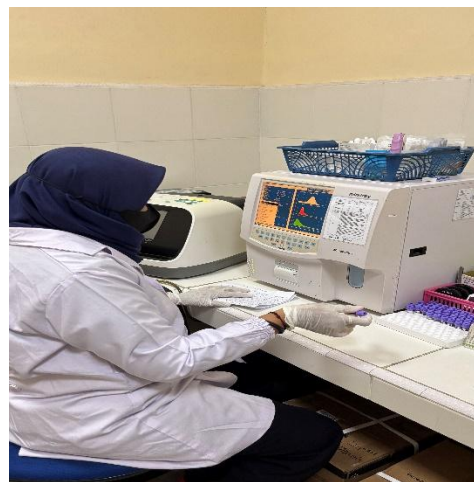
Peneliti memberikan penjelasan mengenai penelitian kepada responden dan meminta persetujuan melalui penandatanganan lembar *informed consent*



Peneliti melakukan pengambilan sampel darah vena sebagai bahan pemeriksaan hematologi



Peneliti memasukkan dan membagi sampel darah ke dalam tabung microtube EDTA yang telah diberi label sesuai dengan kode responden



Sampel darah dihomogenkan dengan cara membolak-balik tabung secara perlahan sebelum dilakukan pemeriksaan hematologi



Sampel darah yang langsung diperiksa diaspirasikan ke dalam alat *hematology analyzer* untuk dilakukan pemeriksaan



Sampel darah selanjutnya didiamkan selama 15,30 dan 45 menit dengan pengukuran waktu menggunakan *stopwatch*



Setelah penundaan 15 menit, sampel darah dihomogenkan kembali kemudian diaspirasikan ke dalam alat *hematology analyzer* untuk pemeriksaan. Prosedur yang sama dilakukan pada waktu penundaan 30 dan 45 menit



Hasil pemeriksaan hematologi dicatat dan didokumentasikan sebagai data penelitian