


LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Pengantar Penelitian

	UNIVERSITAS SETIA BUDI	No. Formulir : FM/ PM-REK-006/11
	Jl. Let. Jen Sutoyo, Mojoagung-Solo 57127, Telp. 0271-852518, Fax 0271-853274	Rev : 00
	Homepage : www.setiabudi.ac.id, e-mail : usbdolo@yahoo.com	Tgl Terbit : 12 November 2009

FORMULIR PERMOHONAN SURAT PENGANTAR MAHASISWA

Hal Permohonan Surat Pengantar
Kepada Yth. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi
Di Surakarta

Dengan hormat,
Bersama ini, saya mahasiswa Program Studi D4 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi :

NO	Nama	NIM	JUDUL SKRIPSI
1.	Trisha Emi Tambunan	14210986N	Perbedaan Jumlah Trombosit Pada Sampel Darah Vena dan Darah Kapiler Menggunakan Hematology Analyzer

Mengajukan permohonan untuk diterbitkan surat pengantar dengan rincian sebagai berikut

NO	RINCIAN
1.	Instansi yang dituju : Laboratorium 2 Universitas Setia Budi Surakarta
2.	Tujuan Kepada : Penanggung Jawab Laboratorium Universitas Setia Budi Surakarta
3.	Keperluan : Permohonan izin penelitian

Demikian, atas perhatiannya saya sampaikan terima kasih.


Mengetahui,

Surakarta, 9 Juni 2022

Pembimbing I

Pembimbing II

Mahasiswa
Pemohon


dr. Lucia Sincu Gunawan, M.Kes


Rumeysa Chitra Puspita, S.ST., MPH


Trisha Emi Tambunan

Ketua Program Studi D4 Ankes

Dr. Dian Kresnadipayuna, S.Si., M.Si

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian



Nomor : 0252/UPT-lab/17.06.2022
Lamp. : -
Hal : Ijin Penelitian di Laboratorium

Kepada Yth. Bapak/Ibu Laboran dan PU

Di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyelesaian penelitian mahasiswa, maka kami UPT laboratorium menyetujui untuk praktikum kepada :

Nama/NIM : Trisha Erni Tambunan/14210988N
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Nomor Lab & Masa Berlaku : 2 selama 25 hari (tgl 20 juni - 22 Juli 2022)

***Note : jam mengikuti jadwal lab apabila ada praktikum reguler penelitian dilarang masuk**

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terimakasih.

Catatan : Membawa bukti transfer yang sudah difotokopi dan diperbesar sebanyak 4 lembar dan Selama praktikum mahasiswa yang bersangkutan harus memakai APD lengkap (jas praktek, masker, sepatu)

Surakarta, 17 Juni 2022
Ka UPT Laboratorium

Asik Gunawan

Lampiran 3. Ethical Clearance

8/16/22, 2:56 PM

KEPK-RSDM



HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE **KELAIKAN ETIK**

Nomor : 873 / VI / HREC / 2022

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi
Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify
setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

That the research proposal with topic :
Bahwa usulan penelitian dengan judul

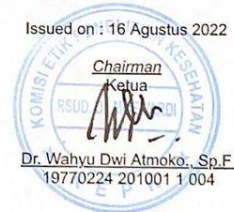
**PERBEDAAN JUMLAH TROMBOSIT PADA SAMPEL DARAH VENA DAN DARAH KAPILER MENGGUNAKAN
HEMATOLOGY ANALYZER**

Principal investigator : Trisha Erni Tambunan
Peneliti Utama 14210986N

Location of research : Laboratorium 2 Universitas Setia Budi
Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
Dinyatakan layak etik

Issued on : 16 Agustus 2022



Lampiran 4. Informed Consent

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Tanggal Lahir :

Jenis Kelamin :

Menyatakan bahwa bersedia berpartisipasi dan tidak keberatan menjadi probandus dalam penelitian yang dilakukan oleh Trisha Erni Tambunan (14210986N) mahasiswa program studi D4 Analis Kesehatan Universitas Setia Budi Surakarta yang berjudul “ **Perbedaan Jumlah Trombosit Pada Sampel Darah Vena dan Darah Kapiler Menggunakan *Hematology Analyzer***”

Surat pernyataan persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa ada tekanan dan paksaan dan paksaan pihak manapun.

Surakarta, Juni 2022

Peneliti

Probandus

(Trisha Erni Tambunan)

()

Lampiran 5. Data Subjek Penelitian dan Hasil Pemeriksaan Trombosit Pada Darah Vena dan Darah Kapiler

No	Responden	Hasil Trombosit Kapiler	Hasil Trombosit Vena	Usia	JK
1	1	121,000	334,000	23	PR
2	2	98,000	237,000	22	PR
3	3	163,000	265,000	22	PR
4	4	101,000	226,000	22	PR
5	5	129,000	337,000	22	PR
6	6	147,000	271,000	22	PR
7	7	173,000	247,000	23	LK
8	8	115,000	184,000	22	LK
9	9	62,000	145,000	22	PR
10	10	172,000	249,000	20	PR
11	11	92,000	171,000	21	PR
12	12	97,000	173,000	22	PR
13	13	180,000	243,000	22	PR
14	14	124,000	196,000	21	PR
15	15	124,000	186,000	20	PR
16	16	101,000	196,000	21	PR
17	17	220,000	258,000	23	PR
18	18	121,000	196,000	23	PR
19	19	127,000	188,000	19	PR
20	20	145,000	270,000	18	PR
21	21	119,000	217,000	19	LK
22	22	160,000	248,000	19	PR
23	23	115,000	164,000	19	PR
24	24	126,000	202,000	19	PR
25	25	148,000	216,000	21	PR
26	26	236,000	293,000	20	PR
27	27	165,000	206,000	21	PR
28	28	142,000	288,000	19	PR
29	29	127,000	317,000	19	PR
30	30	169,000	302,000	19	PR

Lampiran 6. Output Uji Normalitas Data

	Tests of Normality					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Darah Vena	.107	30	.200*	.966	30	.440
Darah Kapiler	.155	30	.064	.953	30	.209

Lampiran 7. Output Uji *Paired Sample t Test*

	Paired Samples Test							
	Paired Differences							
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
			Lower	Upper				
Darah Vena - Darah Kapiler	96866.667	46072.457	8411.641	79662.929	114070.405	11.516	29	.000

Output Uji *Paired Sample t Test*

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Darah Vena	Mean	234166.67	9447.262	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	214844.85	
		Upper Bound	253488.49	
	5% Trimmed Mean	233111.11		
	Median	231500.00		
	Variance	2677522988.506		
	Std. Deviation	51744.787		
	Minimum	145000		
	Maximum	337000		
	Range	192000		
	Interquartile Range	76250		
	Skewness	.364	.427	
	Kurtosis	-.695	.833	
Darah Kapiler	Mean	137300.00	6803.507	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	123385.27	
		Upper Bound	151214.73	
	5% Trimmed Mean	135740.74		
	Median	127000.00		
	Variance	1388631034.483		
	Std. Deviation	37264.340		
	Minimum	62000		
	Maximum	236000		
	Range	174000		
	Interquartile Range	48500		
	Skewness	.706	.427	
	Kurtosis	.977	.833	

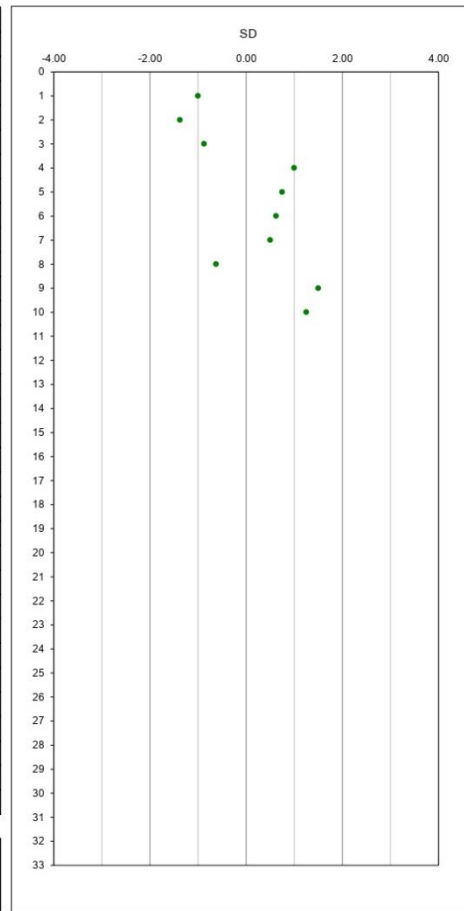
Lampiran 8. Prosedur QC Hematology Analyzer

INTERNAL QUALITY CONTROL CHART

INSTITUTION	LABORATORIUM 2 Universitas Setia Budi Surakarta		
TEST NAME	Trombosit	INSTRUMENT	Medonic
REAGENT	Medonic	CONTROL NAME	Medonic
METHOD	Impedence	TARGET VALUE	- 2S TARGET + 2S
PERIOD	Juni 2022	UNIT	A

No.	DATE	C. FACTOR	R.BLANK	VALUE	ERROR
1	11/06/22			162	
2	12/06/22			159	
3	13/6/2022			163	
4	14/6/2022			178	
5	15/6/2022			176	
6	16/6/2022			175	
7	17/6/2022			174	
8	18/6/2022			165	
9	19/8/2022			182	
10	20/6/2022			180	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

AVR		171.40
SD		8.33
CV %		4.86



ver: 1.2 August 2001. Author : Alexander D Alwando



Lampiran 9. Dokumentasi



Alat Hematology Analyzer Medonic M-Series



Proses Pengerjaan Perhitungan Trombosit