

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Kode Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS TANJUNGPURA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi Pontianak 78124  
Telpon (0561) 765342, 8121434, 8121432, 8121443, dan Sentral 8102617, 583865  
Faximili (0561) 765342, 583865, 8102617, 8121443, 8121434, 8121432 Kotak Pos 1049  
e-mail : [kedokteran@untan.ac.id](mailto:kedokteran@untan.ac.id) website : [kedokteran.untan.ac.id](http://kedokteran.untan.ac.id)

#### KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK (ETHICAL – CLEARANCE)

No : 970 /UN22.9/PG/2023

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kedokteran, telah mengkaji dengan teliti protokol penelitian berjudul :

*Ethical Clearance Committee of Faculty of Medicine University of Tanjungpura, with regards of the protection of human rights and welfare in medical research, has carefully reviewed the proposal entitled:*

#### **Perbandingan Jumlah Leukosit Pada Pengguna Rokok Elektrik dan Rokok Konvensional**

Peneliti utama (*Principal Researcher*) : Uray Dinda Saputri  
Nama institusi (*Institution*) : Program Studi Teknologi Laboratorium Medis, Politeknik 'Aisyiyah Pontianak

dan telah menyetujui protokol penelitian tersebut di atas.  
*and approved the mentioned proposal.*

Pontianak, 08 Februari 2023  
Ketua (*Chair person*),



Ns. Suhaimi Fauzan, S.Kep., M.Kep  
NIP. 19880325 201903 1 006

\*Keterangan Lolos Etik (*Ethical-clearance*) berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan

## Lampira 2. Surat Ijin Penelitian



# KLINIK UTAMA 'AISYIYAH

IZIN OPERASIONAL : 446/3.695/DinKes\_Yankesfar/2021

Jl.Ampera No.09 Telp: (0561) 6655113

Email : klinik.aisyiyah.plk@gmail.com

Nomor : 018/AU.KUAP/III/2023  
Lampiran : -  
Perihal : surat keterangan

Pontianak, 27 Sya'ban 1444H  
20 Maret 2023 M

Kepada Yth:  
Direktur Politeknik 'Aisyiyah Pontianak  
c.q. Ketua Prodi D4 TLM

*Bismillahirrahmanirrahim*  
*Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh*

Teriring do'a dan salam selalu kita panjatkan kehadiran Allah Subhanahuwata'ala, semoga senantiasa mendapat bimbingan dan petunjuk-Nya di dalam menjalankan aktivitas sehari-hari. Aamiin.

Dengan ini kami menerangkan bahwa :

Nama : Uray Dinda Saputri  
NIM : 19031021  
Prodi : D4 Teknologi Laboratorium Medis  
Judul Penelitian : Perbandingan Jumlah Leukosit Pada Pengguna Rokok Elektrik dan Rokok Konvensional

Sudah selesai melaksanakan penelitian di Klinik Utama 'Aisyiyah Pontianak.

Demikianlah surat ini kami sampaikan . Atas Kerjasamanya selama ini kami mengucapkan terima kasih.

Billahitaufik Walhidayah  
Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Kepala Klinik Utama 'Aisyiyah  
Pontianak

dr. Bariah Muchtar, M.M

PC

AK

### Lampiran 3. Surat Informend Consent

#### **INFORMEND CONSENT MENJADI RESPONDEN PENELITIAN**

Judul Penelitian : Perbandingan Jumlah Leukosit Pada Pengguna  
Rokok Elektrik dan Rokok Konvesional

Sayang yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Lengkap : *Yos Perza*

Dengan ini menyatakan bahwa telah mendapatkan penjelasan mengenai penelitian secara rinci dan setuju untuk berpartisipasi dalam penelitian ini, saya menyadari bahwa keikutsertaan diri saya pada penelitian ini adalah sukarela dan bersedia memberikan informasi yang berkaitan dengan penelitian ini. Bila selama penelitian ini saya menginginkan mengundurkan diri, maka saya dapat mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak ada paksaan dari pihak manapun.

Saksi

( *[Signature]* )

Pontianak, 10 Maret 2023

Yang menyatakan ijin

( *[Signature]* )



PC



AK

## Lampiran 4. Kuisoner Penelitian

### KUESIONER PENELITIAN

Nama : Arij

Umur : 22 th

#### I. Perokok Konvensional

1. Apakah saudara merokok? Ya  Tidak

2. Sudah berapa lama saudara merokok?

1-6 bulan

1-5 tahun

6-10 tahun

>10 tahun

3. Berapa batang saudara merokok dalam satu hari?

1-5 batang

6-10 batang

>10 batang

#### II. Perokok Elektrik

1. Apakah saudara merokok? Ya  Tidak

2. Sudah berapa lama saudara merokok?

1-6 bulan

1-5 tahun

6-10 tahun

>10 tahun

3. Apakah anda hanya menggunakan rokok elektrik saja selama < 1 tahun

Ya  Tidak

4. Berapa ml liquid elektrik dalam sehari ?

1-2 ml

3-4 ml

5-6 ml

#### III. Penyakit yang diderita saat ini?

Ya  Tidak



POLI



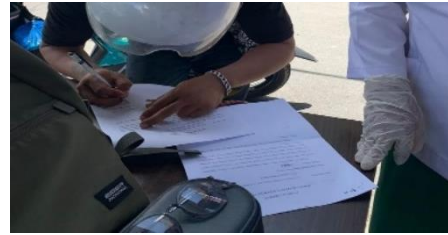
ANAK



## Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



Tempat Pengambilan Sampel



Pengisian Kuisoner dan Persetujuan Menjadi Responden



Pengambilan Sampel Darah Vena Rokok Elektrik



Pengambilan Sampel Darah Vena Rokok Konvensional



Sampel Darah Vena Perokok yang Dimasukan ketabung EDTA



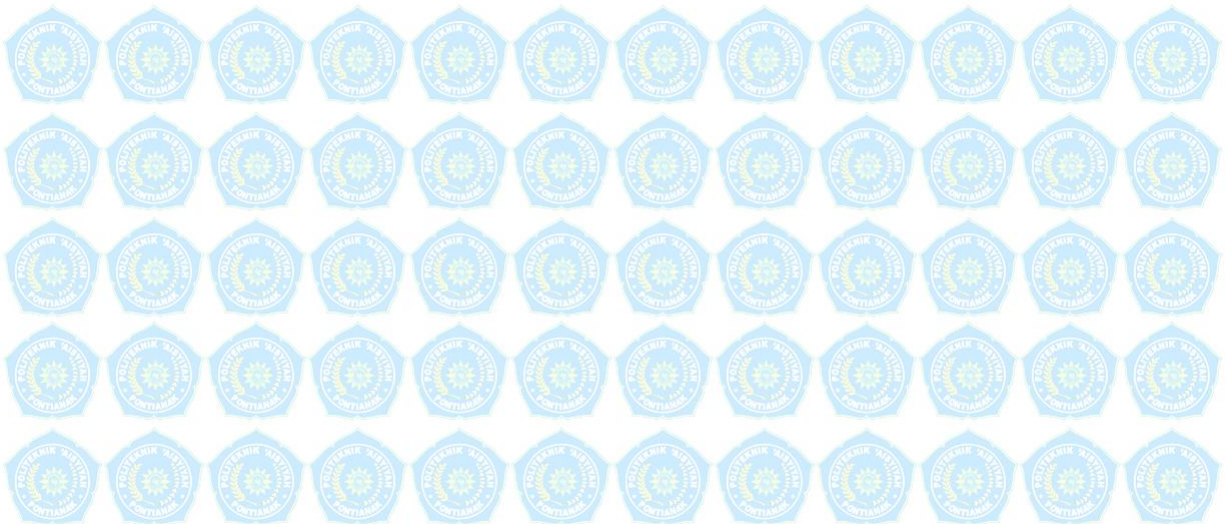
Pemeriksaan Sampel Menggunakan Alat Hematology Analyzer

## Lampiran 5. (Lanjutan)



Hasil Pemeriksaan

# PERPUSTAKAAN



# POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

**Lampiran 6.** Hasil Jumlah Leukosit Pada Pengguna Rokok Elektrik dan Rokok Konvensional

No	Perokok Konvensional		Perokok Elektrik	
	Kode Sampel	Jumlah Leukosit (g/dl)	Kode Sampel	Jumlah Leukosit (g/dl)
1.	RK1	6,400	RE1	7,100
2.	RK2	6,500	RE2	8,100
3.	RK3	6,000	RE3	9,600
4.	RK4	8,500	RE4	9,000
5.	RK5	7,300	RE5	6,700
6.	RK6	7,800	RE6	6,000
7.	RK7	6,100	RE7	8,000
8.	RK8	7,600	RE8	10,000
9.	RK9	6,700	RE9	7,700
10.	RK10	7,600	RE10	7,600
11.	RK11	8,400	RE11	6,700
12.	RK12	7,600	RE12	4,800
13.	RK13	6,600	RE13	5,000
14.	RK14	6,600	RE14	9,800
15.	RK15	8,500	RE15	7,300
16.	RK16	7,900	RE16	10,000
17.	RK17	7,700	RE17	8,900
18.	RK18	6,500	RE18	11,500
19.	RK19	8,700	RE19	8,200
20.	RK20	8,200	RE20	10,000
21.	RK21	7,100	RE21	7,000
22.	RK22	8,200	RE22	4,500
23.	RK23	11,000	RE23	5,000
24.	RK24	6,500	RE24	6,500
25.	RK25	7,200	RE25	5,800
26.	RK26	7,900	RE26	8,800
27.	RK27	4,500	RE27	5,100
28.	RK28	7,800	RE28	5,400
29.	RK29	7,100	RE29	6,300
30.	RK30	5,600	RE30	8,700



## Lampiran 7. Perhitungan

1. Jumlah sampel tersebut didapatkan hasil perhitungannya menggunakan rumus slovin sbb:

$$n = \frac{n}{1+Ne^2}$$

Keterangan : n= Jumlah sampel yang diambil

N= Jumlah Populasi

e= Taraf nyata 0,1

$$n = \frac{147}{1+147.(0,1)^2}$$

$$n= 60$$

Sampel terdiri dari 30 sampel rokok elektrik dan 30 sampel rokok konvensional



## Lampiran 9. Hasil Uji Statistik

### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Kode_Sampel	60	1	2	1.50	.504
Jumlah_Leukosit	60	4500	11500	7420.00	1554.741
Valid N (listwise)	60				

### Tests of Normality

Kode_Sampel	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah_Leukosit						
Rokok Konvensional	.097	30	.200 <sup>*</sup>	.949	30	.162
Rokok Elektrik	.072	30	.200 <sup>*</sup>	.967	30	.459

### Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Jumlah_Leukosit	Based on Mean	8.454	1	58	.005
	Based on Median	8.367	1	58	.005
	Based on Median and with adjusted df	8.367	1	54.897	.005
	Based on trimmed mean	8.444	1	58	.005

### Test Statistics<sup>a</sup>

	Jumlah_Leukosit
Mann-Whitney U	425.500
Wilcoxon W	890.500
Z	-.362
Asymp. Sig. (2-tailed)	.717

a. Grouping Variable:  
Kode\_Sampel