

Lampiran 1. Surat Pembebasan Persetujuan Etik (*Exempted*)



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA

Jl. Tatabumi No. 3, Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta Telp./Fax. (0274) 617601
Website : www.komisi-etik.poltekkesjogja.ac.id Email : komisietik.poltekkesjogja@gmail.com



PEMBEBASAN PERSETUJUAN ETIK (*EXEMPTED*) No. LB.01.01/KE-01/XLV/913/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

"Perbedaan Jumlah Sedimen Sel Epitel pada Urine Berat Jenis Tinggi yang Disentrifugasi dan Didiamkan"

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama: **Eko Pardiyanto**

dapat dibebaskan dari keharusan memperoleh persetujuan etik (*Exempted*) untuk pelaksanaan penelitian tersebut. Pembebasan ini berlaku sejak dimulai dilaksanakannya penelitian tersebut di atas sampai dengan selesai sesuai yang tercantum dalam protokol.

Walapun demikian kami mengingatkan bahwa dalam pelaksanaan penelitian ini, peneliti tetap diminta untuk menjaga objek dalam penelitian ini. Dengan demikian diharapkan masyarakat luas dapat memperoleh manfaat yang baik dari penelitian ini.

Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan kepada KEPK-Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Jika ada perubahan protokol dan / atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (amandemen protokol).

Yogyakarta, 26 Desember 2018

Ketua,
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,



Margono, S.Pd., APP., M.Sc
NIP.196502111986021002

Lampiran 2. Surat Keterangan Izin Penelitian



SURAT KETERANGAN

Nomor: LB.02.01/A.1/295/2019

Dengan ini menyatakan bahwa :

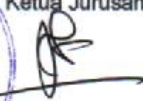
Nama : Eko Pardiyanto
NIM : P07134215013
Institusi : Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medik Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Judul Penelitian : Perbedaan Jumlah Sedimen Sel Epitel pada Urine Berat Jenis Tinggi yang Disentrifugasi dan Didiamkan

Bahwasanya mahasiswa tersebut diatas telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Kimia Klinik Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.



Yogyakarta, 22 April 2019
Ketua Jurusan


Subrata Tri Widada, SKM, M.Sc
NIP. 19631128 198303 1001



KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA

Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden ,Gamping, Sleman, DI Yogyakarta
Telp./Fax. (0274) 617601 e-mail : poltekkes.depkes.yogya@gmail.com



<http://sipenmarupoltekkesjogja.blogspot.com> <http://kemahasiswaanpoltekkesjogja.blogspot.com>

Lembar Verifikasi dan Validasi Pemeriksaan Sedimen Sel Epitel

NO. SAMPEL	Urine yang didiamkan selama 30 menit	Urine yang disentrifugasi selama 5 menit 2.000 rpm
1	1	2
2	1	2
3	1	1
4	1	2
5	1	1
6	1	2
7	1	3
8	1	3
9	1	3
10	2	3
11	1	3
12	1	3
13	1	3
14	1	1
15	1	2
16	1	3
17	2	3
18	2	3
19	1	2
20	1	2
21	1	2
22	1	2
23	1	3
24	2	3
25	1	2
26	1	3
27	2	3
28	1	2
29	1	2
30	1	2
31	1	2
32	1	2
33	1	1
34	1	1
35	1	1
36	1	1
37	3	5



KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA

Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden ,Gamping, Sleman, DI Yogyakarta
Telp./Fax. (0274) 617601 e-mail : poltekkes.depkes.yogya@gmail.com



<http://sipenmarupoltekkesjogja.blogspot.com> <http://kemahasiswaanpoltekkesjogja.blogspot.com>

38	2	3
39	1	3
40	3	3
41	1	1
42	1	2
43	1	3
44	1	2
45	1	2
46	1	2
47	1	2
48	1	2
49	1	3
50	1	1

Yogyakarta, April 2019
Koordinator Laboratorium Kimia Klinik
Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes
Kemenkes Yogyakarta

M. Atik Martsiningsih, S.Si., M.Sc.
196803231988032002

Lampiran 4. Jumlah Sedimen Sel Epitel pada Urine Berat Jenis Tinggi yang Disentrifus dan Didiamkan

NO. SAMPEL	Urine yang didiamkan selama 30 menit	Urine yang disentrifugasi selama 5 menit 2.000 rpm	Keterangan
1	1	2	Beda
2	1	2	Beda
3	1	1	Sama
4	1	2	Beda
5	1	1	Sama
6	1	2	Beda
7	1	3	Beda
8	1	3	Beda
9	1	3	Beda
10	2	3	Beda
11	1	3	Beda
12	1	3	Beda
13	1	3	Beda
14	1	1	Sama
15	1	2	Beda
16	1	3	Beda
17	2	3	Beda
18	2	3	Beda
19	1	2	Beda
20	1	2	Beda
21	1	2	Beda
22	1	2	Beda
23	1	3	Beda
24	2	3	Beda
25	1	2	Beda
26	1	3	Beda
27	2	3	Beda
28	1	2	Beda
29	1	2	Beda
30	1	2	Beda
31	1	2	Beda
32	1	2	Beda
33	1	1	Sama
34	1	1	Sama
35	1	1	Sama
36	1	1	Sama
37	3	5	Beda

38	2	3	Beda
39	1	3	Beda
40	3	3	Sama
41	1	1	Sama
42	1	2	Beda
43	1	3	Beda
44	1	2	Beda
45	1	2	Beda
46	1	2	Beda
47	1	2	Beda
48	1	2	Beda
49	1	3	Beda
50	1	1	Sama

Perbandingan hasil pemeriksaan sedimen epitel pada urine berat jenis tinggi yang didiamkan dan disentrifugasi:

1. Jumlah sampel yang menunjukkan hasil berbeda : 40 sampel
2. Jumlah sampel yang menunjukkan hasil sama : 10 sampel

Lampiran 5. Uji Statistik *Mann-Whitney U*

Ranks

	Perlakuan Sampel Urine BJ Tinggi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah Sel Epitel pada Urine BJ Tinggi	Didiamkan	50	33.98	1699.00
	Disentrifus	50	67.02	3351.00
	Total	100		

Test Statistics^a

	Jumlah Sel Epitel pada Urine BJ Tinggi
Mann-Whitney U	424.000
Wilcoxon W	1699.000
Z	-6.219
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Perlakuan Sampel Urine BJ

Tinggi

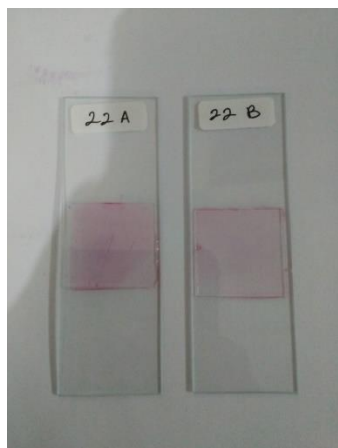
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



5.a. Sampel urine berat jenis tinggi



5.b. Pembagian kelompok perlakuan (A) sampel disentrifugasi dan (B) sampel didiamkan.



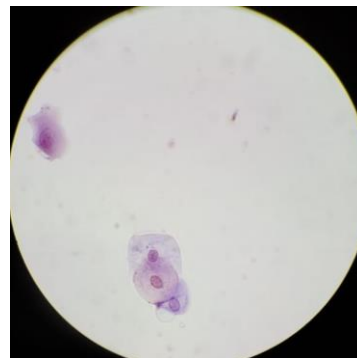
5.c. Preparat pemeriksaan sedimen eritrosit



5.d. Reagen Strip Urine



5.e. Reagen pewarna *Sternheimer-Malbin*



5.f. Sedimen Sel Epitel dengan

perbesaran 400x