

Lampiran 1. Rekomendasi Persetujuan Etik



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/915/2018

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 Hasil Pemeriksaan Eritrosit pada Sedimen Urine Secara Kuantitatif Menggunakan Metode Shih-Yung dan Flowcytometry”

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama: **Ira Mawanti Asni**

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 Permohonan Izin Penelitian



YAYASAN PANTI RAPIH
RUMAH SAKIT PANTI RAPIH
Jalan Cik Ditiro 30 Yogyakarta 55223

Telepon : 0274 - 514014, 514845, 563333 (hunting system) Fax. : 0274 - 564583
0274 - 552118 Instalasi Gawat Darurat
0274 - 514004, 514006 Informasi / Pendaftaran
E-mail : admin@pantirapih.or.id <http://www.pantirapih.or.id>

Nomor : L 2804 /RSPRE/XII/ 2018
Hal : Jawaban Permohonan Izin Penelitian

11 Desember 2018

Kepada Yth.
Ketua Jurusan, Analis Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta

Dengan hormat,
Menanggapi surat surat Bapak/Ibu Nomor : LB.02.01/4.1/915/2018 tertanggal 30 November 2018 tentang Permohonan Ijin Penelitian di RS Panti Rapih Yogyakarta, atas nama:

| No | Nama Mahasiswa | NIM | Judul Penelitian |
|----|---------------------|--------------|---|
| 1 | Ira Mawanti Asni | P07134215017 | Perbedaan Hasil Pemeriksaan Eritrosit, |
| 2 | Nadea Sindi Perdani | P07134215021 | Leukosit, Sel Epitel, dan Silinder pada Sedimen |
| 3 | Nani Indah Pinasti | P07134215022 | Urine Secara Kuantitatif Menggunakan Metode |
| 4 | Novia Galih Pratiwi | P07134215023 | Shih-Yung dan Flowcytometry |

bersama ini kami sampaikan bahwa Rumah Sakit Panti Rapih mengizinkan permohonan Penelitian tersebut dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Data hanya untuk kepentingan karya ilmiah.
2. Pengambilan data Penelitian dilakukan dengan pendampingan penyedia data.
3. Penelitian dilakukan diluar ruang lingkup data keuangan RS Panti Rapih.
4. Membayar biaya Penelitian sebesar Rp 350.000/mahasiswa
5. Menyerahkan pas foto ukuran 3 x 4 = 2 lembar.
6. Wajib menyerahkan "naskah publikasi" dari hasil Penelitian kepada RS. Panti Rapih.
7. Izin dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila pemegang izin ini tidak memenuhi ketentuan yang berlaku.
8. Rumah Sakit Panti Rapih tidak bertanggung jawab atas penyimpangan dalam penulisan karya tulis ini, yang dilakukan oleh yang bersangkutan.
9. Penelitian dapat dilaksanakan setelah yang bersangkutan melakukan koordinasi dengan Bidang Pengelola Pelayan Kesehatan RS Panti Rapih.

Demikian surat izin Penelitian ini kami sampaikan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.


Direktur Pelayan Kesehatan dan Infrastruktur

Ir. Valentina Dwi Yuli Siswanti, M.Kes

Tembusan

- Kepala Bidang Pengelola Pelayan Kesehatan
- Kepala Instalasi Patologi Klinik dan Patologi Anatomi

Lampiran 3. Hasil Uji Statistik Data Hasil Pemeriksaan Eritrosit pada Sedimen Urine secara Kuantitatif menggunakan Metode Shih-Yung dan *Flowcytometry*

A. Uji Normalitas Data

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

| | | Hasil Pemeriksaan Eritrosit Sedimen Urine |
|---------------------------------|----------------|---|
| N | | 60 |
| Normal Parameters ^a | Mean | 15.4327 |
| | Std. Deviation | 8.61386 |
| Most Extreme Differences | Absolute | .169 |
| | Positive | .169 |
| | Negative | -.089 |
| Kolmogorov-Smirnov Z | | 1.309 |
| Asymp. Sig. (2-tailed) | | .065 |
| a. Test distribution is Normal. | | |
| | | |

B. Uji Homogenitas dan Uji Beda *Independent Sample T-Test*

Group Statistics

| Metode Shih-Yung dan Flowcytometry | | N | Mean | Std. Deviation | Std. Error Mean |
|------------------------------------|---------------|----|---------|----------------|-----------------|
| Hasil Pemeriksaan Eritrosit | Shih-Yung | 30 | 12.2720 | 7.63460 | 1.39388 |
| Sedimen Urine | Flowcytometry | 30 | 18.5933 | 8.48528 | 1.54919 |

Independent Samples Test

| | | Levene's Test for Equality of Variances | | t-test for Equality of Means | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|------|------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------------|---|----------|
| | | F | Sig. | t | df | Sig. (2-tailed) | Mean Difference | Std. Error Difference | 95% Confidence Interval of the Difference | |
| | | | | | | | | | Lower | Upper |
| Hasil Pemeriksaan Eritrosit Sedimen Urine | Equal variances assumed | 1.976 | .165 | -3.033 | 58 | .004 | -6.32133 | 2.08396 | -10.49284 | -2.14983 |
| | Equal variances not assumed | | | -3.033 | 57.365 | .004 | -6.32133 | 2.08396 | -10.49382 | -2.14884 |

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian

Prosedur Penelitian



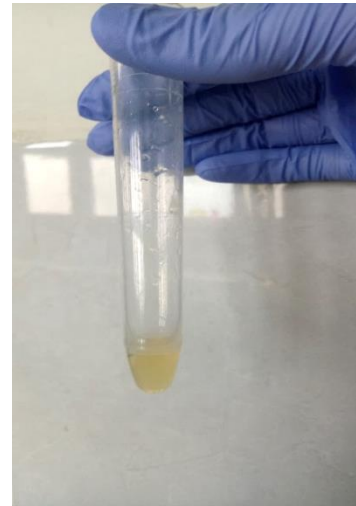
a. Persiapan Alat dan Bahan
Sumber : Koleksi Pribadi, 2019.



b. Pemeriksaan Sedimen Urine
Menggunakan Alat *Flowcytometry*
Sumber : Koleksi Pribadi, 2019.



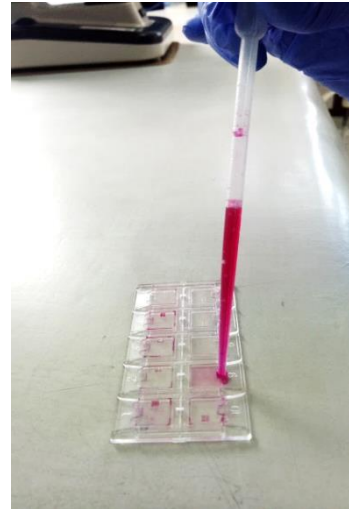
c. Alat sentrifugasi
Sumber : Koleksi Pribadi, 2019.



d. Perolehan Sedimen
Sumber : Koleksi Pribadi, 2019.

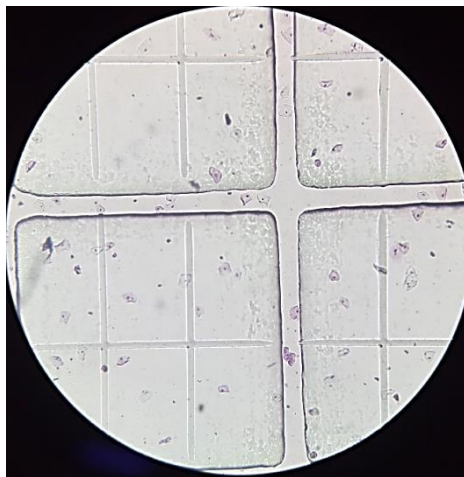


e. Penambahan Pewarna
Sternheimer-Malbin
Sumber : Koleksi Pribadi, 2019.

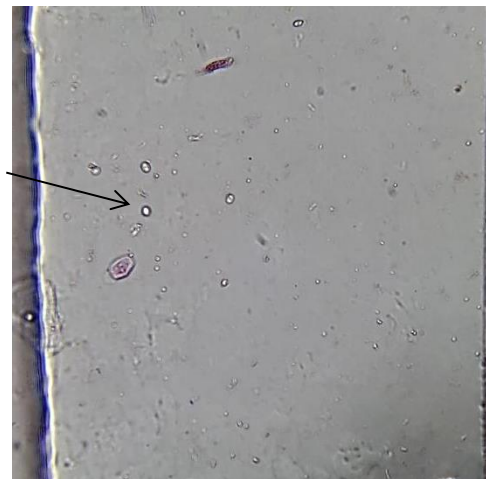


f. Penetesan Sedimen pada
Bilik Hitung Shih-Yung
Sumber : Koleksi Pribadi, 2019.

Contoh Gambar Mikroskopis Eritrosit Sedimen Urine Menggunakan Bilik Hitung Shih-Yung

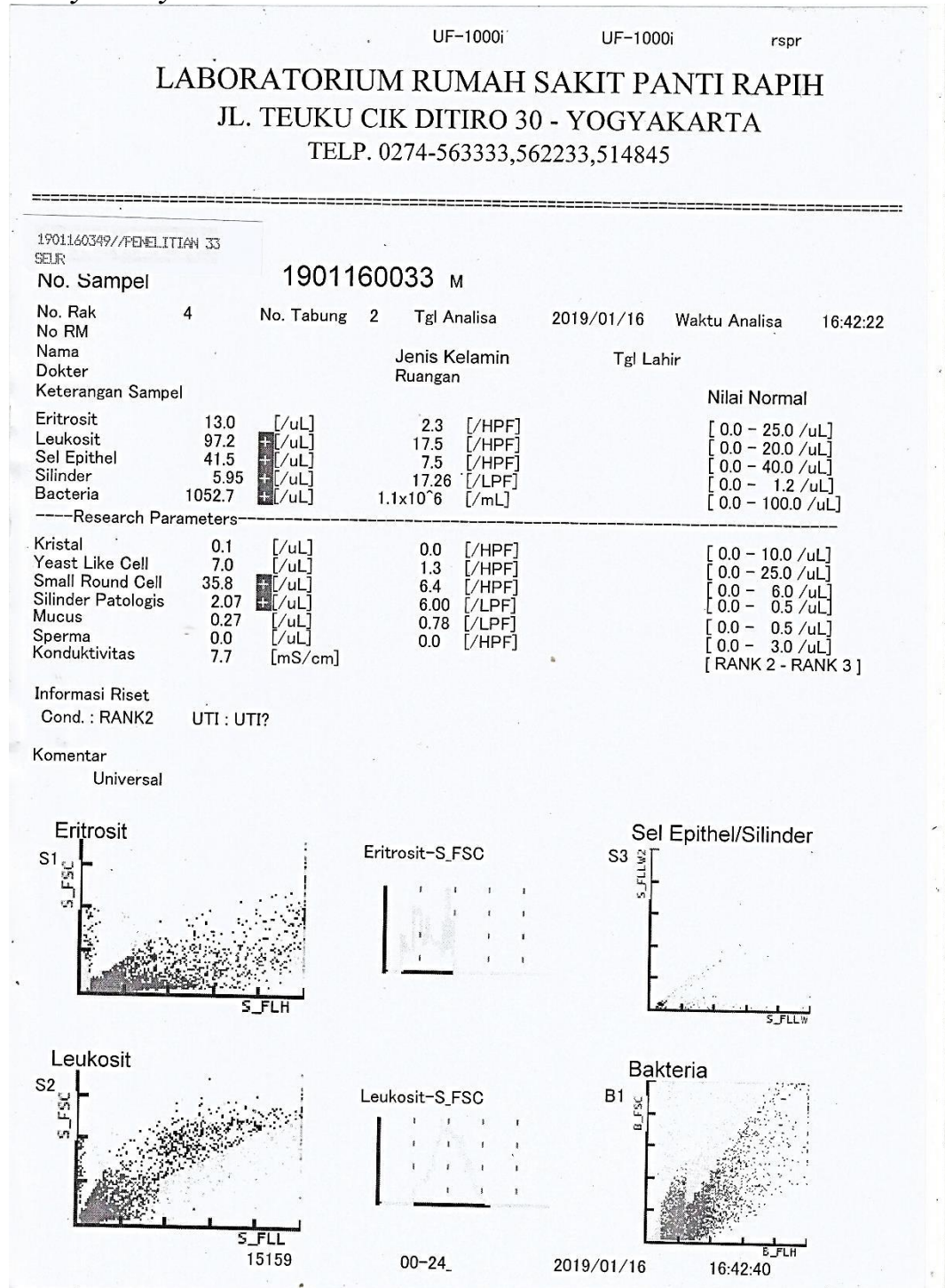


g. Bilik Hitung Shih-Yung
Perbesaran 10x
Sumber : Koleksi Pribadi, 2019.



h. Eritrosit Sedimen Urine pada
Bilik Hitung Shih-Yung
Sumber : Koleksi Pribadi, 2019.

Contoh Hasil Pemeriksaan Sedimen Urine menggunakan Metode Flowcytometry



i. Hasil Print Out Pemeriksaan Sedimen Urine Metode Flowcytometry
 Sumber : Koleksi Pribadi, 2019.