

## Lampiran 1. Surat Etik Penelitian

### 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 : komisetik.poltekkesjogja@gmail.com



#### PEMBEBASAN PERSETUJUAN ETIK (*EXEMPTED*) No. LB.01.01/KE-01/XXXIX/812/2018

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 Kadar Ureum Serum Lipemik yang Diolah dengan Polyethylene Glycol 6000 8% dan *High Speed* Sentrifugasi 12.000 rpm”

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama: **Winanti In Siwi**

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, 06 November 2018

Ketua,  
Komisi Etik Penelitian Kesehatan  
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,

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

## Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Bappeda Bantul



**PEMERINTAH KABUPATEN BANTUL  
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH**

Jalan Robert Wolter Monginsidi 1 Bantul 55711, Telp. 367533, Faks. (0274) 367796  
Laman: www.bappeda.bantulkab.go.id Posel: bappeda@bantulkab.go.id

**SURAT KETERANGAN/IZIN**

**Nomor : 070 / Reg / 2831 / D4 / 2018**

Dasar : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 jo Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian;  
2. Peraturan Daerah Kabupaten Bantul Nomor 12 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kabupaten Bantul  
3. Peraturan Bupati Bantul Nomor 108 Tahun 2017 tentang Pemberian Izin Penelitian, Kuliah Kerja Nyata (KKN) dan Praktik Kerja Lapangan (PKL)  
4. Surat Keputusan Kepala Bappeda Nomor 120/KPTS/BAPPEDA/2017 Tentang Prosedur Pelayanan Izin Penelitian, KKN, PKL, Survey, dan Pengabdian Kepada Masyarakat di Kabupaten Bantul.

Memperhatikan : Surat dari : Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta  
Nomor : LB.02.01/4.1/710/2018  
Tanggal : 28 September 2018  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Bantul, memberikan izin kepada :

1 Nama : WINANTI IN SIVI  
2 NIP/NIM/No.KTP : 3401046007910001  
3 No. Telp/ HP : 085643950886

Untuk melaksanakan izin Penelitian dengan rincian sebagai berikut :

a. Judul : PERBEDAAN KADAR UREUM SERUM LIPEMIK YANG DIOLAH DENGAN POLYETHYLENE GLYCOL 6000 8% DAN HIGH SPEED SENTRIFUGASI 12.000 RPM  
b. Lokasi : RSUD Panembahan Senopati  
c. Waktu : 01 Oktober 2018 s/d 02 Januari 2019  
d. Status izin : Baru  
e. Jumlah anggota : -  
f. Nama Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta

Ketentuan yang harus ditaat :

1. Dalam melaksanakan kegiatan tersebut harus selalu berkoordinasi dengan instansi terkait untuk mendapatkan petunjuk seperlunya;
2. Wajib mematuhi peraturan perundangan yang berlaku;
3. Izin hanya digunakan untuk kegiatan sesuai izin yang diberikan;
4. Menjaga ketertiban, etika dan norma yang berlaku di lokasi kegiatan;
5. Izin ini tidak boleh disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu ketertiban umum dan kestabilan pemerintah;
6. Pemegang izin wajib melaporkan pelaksanaan kegiatan bentuk *hardcopy (hardcover)* dan *softcopy* (CD) kepada Pemerintah Kabupaten Bantul c.q Bappeda Kabupaten Bantul setelah selesai melaksanakan kegiatan
7. Surat ijin penelitian dapat diperpanjang maksimal 2 (dua) kali dengan menunjukkan surat izin sebelumnya, paling lambat 7 (tujuh) hari kerja sebelum berakhirnya surat izin; dan
8. Izin dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak memenuhi ketentuan tersebut di atas;

Dikeluarkan di : Bantul  
Pada tanggal : 01 Oktober 2018

An. Kepala,  
Kepala Bidang Pengendalian Penelitian  
dan Pengembangan u. b. Kasubbid Analisa  
Data dan Laporan  
**Ir. EDI PURWANTO, M.Eng.**  
NIP. 19640710 199703 1 004

**Tembusan disampaikan kepada Yth.**

1. Bupati Bantul (sebagai laporan)
2. Ka. Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik Kab. Bantul
3. Ka. Dinas Kesehatan Kab. Bantul
4. Dir. RSUD Panembahan Senopati Bantul
5. Ketua Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta
6. Yang Bersangkutan (Pemohon)

### Lampiran 3. Surat Izin Penelitian RSUD Panembahan Senopati Bantul

	<b>PEMERINTAH KABUPATEN BANTUL</b> <b>RSUD PANEMBAHAN SENOPATI</b> Jl. Dr. WAHIDIN SUDIRO HUSODO BANTUL 55714 Telp. (0274) 367381, 367386 Fax. (0274) 367506. Website : <a href="http://rsudps.bantulkab.go.id">http://rsudps.bantulkab.go.id</a> E-Mail: <a href="mailto:rsudps@bantulkab.go.id">rsudps@bantulkab.go.id</a>	
---	---	---

---

**SURAT KETERANGAN / IZIN PENELITIAN**  
Nomor : 070/ 6608

Berdasarkan surat dari BAPPEDA Bantul Nomor : 070/Reg/2831/D4/2018 tanggal 1 Oktober 2018, Perihal : **Permohonan Ijin Penelitian**

Diizinkan kepada :

Nama : WINANTI IN SIWI  
NIM : P07134217076  
Program Studi : DIV Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Waktu : 13 November 2018 s/d 13 Februari 2019  
Judul : *Perbedaan Kadar Ureum Serum Lipemik yang diolah dengan Polyethylene Glycol 6000 8% dan High Speed Sentrifugasi 12.000 RPM*

Dengan Ketentuan :

1. Wajib menjaga tata tertib dan mentaati ketentuan-ketentuan yang berlaku,
2. **Wajib memberikan laporan hasil penelitian** berupa **Hard Copy** dan **Soft Copy (CD)** kepada Direktur c/q Kepala Sub Bagian Diklit RSUD Panembahan Senopati Bantul,
3. Surat izin ini hanya diperlukan untuk kegiatan ilmiah,
4. Surat izin ini dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak dipenuhi ketentuan-ketentuan tersebut di atas.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

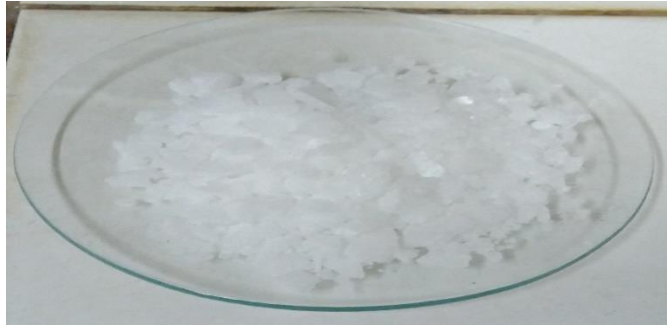
Bantul, 13 Novmeber 2018  
Direktur  
  
**Dr. I Wawan Marthana W.K., Sp.THT, M.Kes**  
NIP. 196702112006041006

Tembusan disampaikan kepada Yth.:

1. ....
2. Ybs

#### Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian

##### 1. *Polyethylene Glycol 6000*



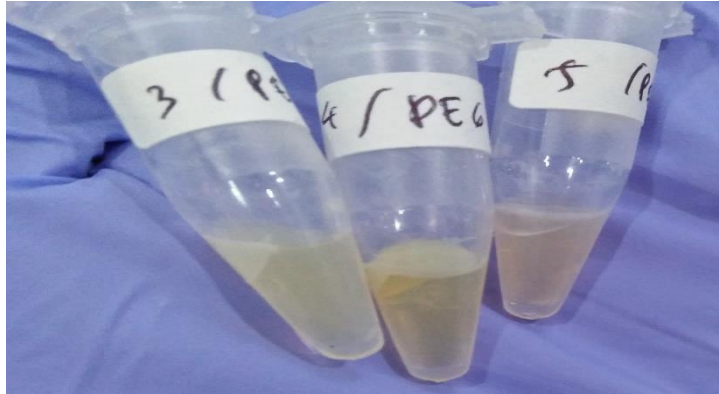
##### 2. *Polyethylene Glycol 6000 8%*



##### 3. Serum lipemik dengan berbagai tingkat kekeruhan



4. Serum lipemik setelah diberi perlakuan penambahan larutan *Polyethylene Glycol 6000 8%*



5. Proses penambahan larutan *Polyethylene Glycol 6000 8%*



6. Serum lipemik setelah diberi perlakuan sentrifugasi *High Speed 12.000 rpm*



7. Alat yang digunakan untuk memeriksa kadar ureum



8. Sentrifuge *High Speed*



Lampiran 5. Hasil Uji Statistik

**1. Uji Normalitas Data**

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		kadar ureum serum lipemik sesudah diolah
N		60
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	41,23
	Std. Deviation	24,873
Most Extreme Differences	Absolute	,237
	Positive	,237
	Negative	-,170
Kolmogorov-Smirnov Z		1,836
Asymp. Sig. (2-tailed)		,002

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

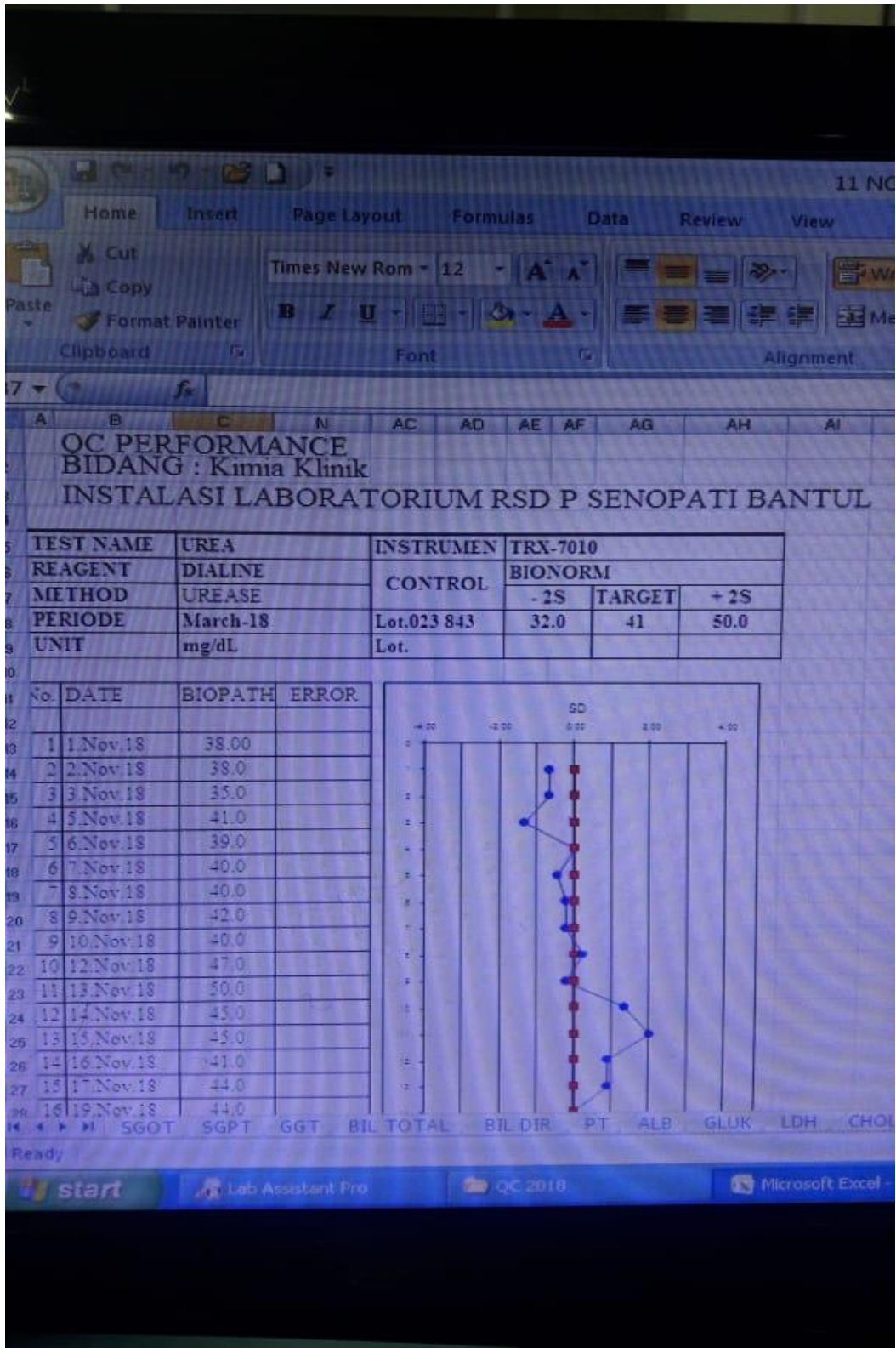
**2. Uji Mann Whitney**

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	kadar ureum serum lipemik sesudah diolah
Mann-Whitney U	417,500
Wilcoxon W	882,500
Z	-,481
Asymp. Sig. (2-tailed)	,630

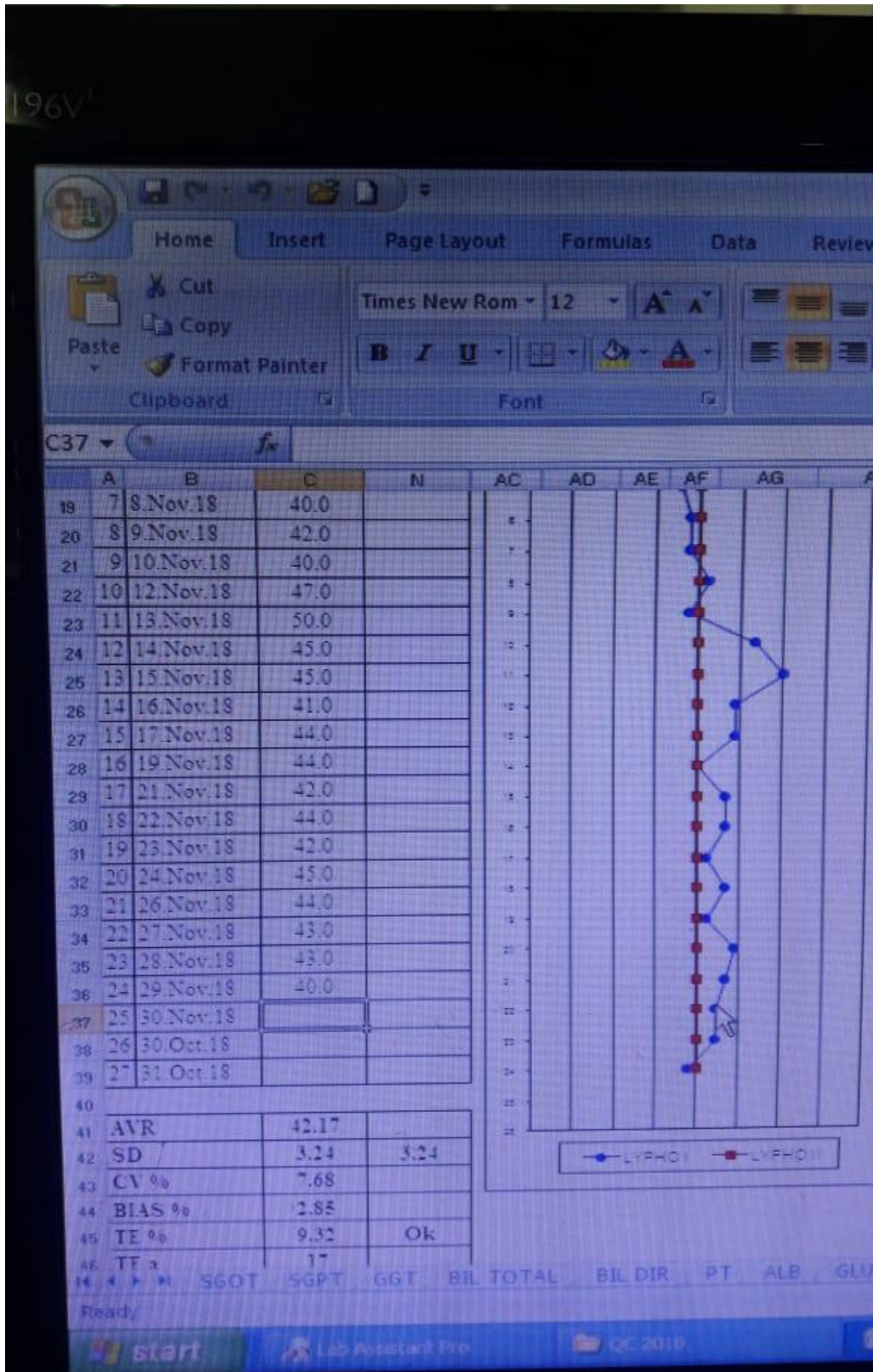
a. Grouping Variable: pengolahan serum lipemik

Lampiran 6. *Quality Control*





196V'



No : 413/ADM/05/18/CS/ai

# Certificate of Calibration

*Biolis 50i Superior*

*Is hereby granted to:*

*RSUD Panembahan Senopati Bantul*

*For final test to the instrument parameters*

Serial Number : 5002400715

Date of Calibration : May 9th, 2018

Valid Until : May 9th, 2019

*The final result :*

**PASSED**



Asrofi, ST

Field Service Engineer

PT. DIATRON PROMEDIKA



Erwin Setiono, ST

Customer Support Manager