



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/902/2018

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 :

“Kadar Protein Total Serum Lipemik yang Diolah dengan Flokulan Alfa Siklodekstrin dan *High Speed* Sentrifugasi”

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama: **Eva Riana Latifah**

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.

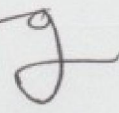
Walapun demikian kami mengingatkan bahwa dalam pelaksanaan penelitian ini, peneliti tetap diminta untuk menjaga objek dalam penelitian ini. Dengan demikian diharapkan masyarakat luas dapat memperoleh manfaat yang baik dari penelitian ini.

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

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA



**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN YOGYAKARTA**

Jl. Tatabumi No. 3, Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta
Telp./Fax. (0274) 617601

<http://www.poltekkesjogja.ac.id> e-mail : info@poltekkesjogja.ac.id



SURAT KETERANGAN

Nomor : 13.02.01/A.1/326/2019

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Arum Merbawani, Atika Ayu Listyaningrum, Dini Nopiasari, Eva Riana Latifah

Institusi : Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medik Jurusan Analisis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Judul Penelitian : Kadar Ureum, Kolesterol, Trigliserida, dan Protein Total pada Serum Lipemik yang Diolah dengan Flokulan Alfa Siklodestrin dan High Speed Sentrifugasi

Bahwasanya mahasiswa tersebut diatas telah selesai melakukan preparasi serum lipemik di Laboratorium Kimia Klinik Jurusan Analisis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dan parameter pemeriksaan kimia darah di BLK Yogyakarta.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, April 2019

Ketua Jurusan



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

Lampiran 3. Data Hasil Pengukuran Kadar Protein Total

Hasil Pemeriksaan Kadar Protein Total pada Serum Lipemik

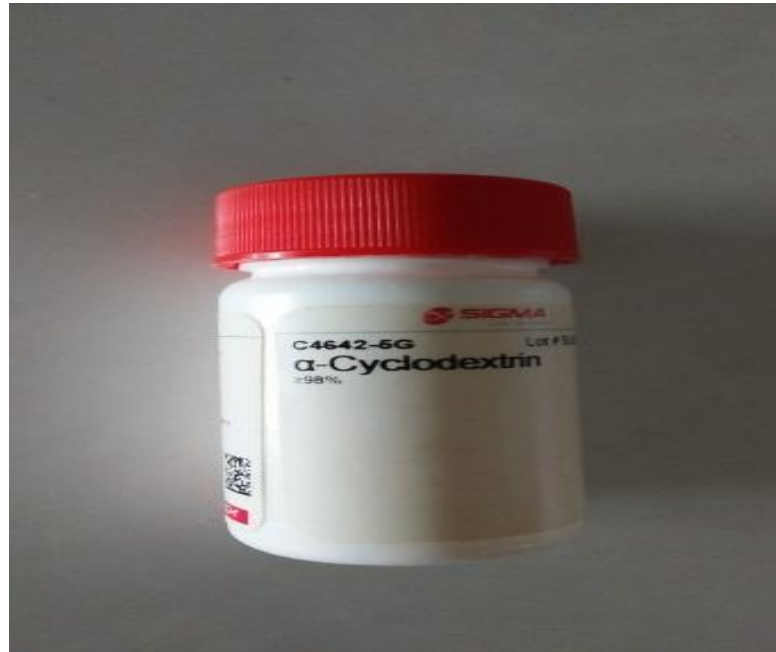
NO SAMPEL	KADAR TRIGLISERIDA (mg/dL)	KADAR PROTEIN TOTAL (g/dL)	
		ALFA SIKLODEKSTRIN	<i>HIGH SPEED</i> SENTRIFUGASI
1	356	3,28	4,71
2	414	5,11	7,33
3	557	4,47	7,72
4	354	4,13	6,03
5	304	3,67	5,44
6	403	3,53	5,52
7	424	4,84	6,92
8	457	5,33	7,82
9	375	3,91	5,45
10	536	4,5	6,25
11	442	5,25	6,88
12	498	4,7	7,51
13	334	5,96	7,42
14	308	6,45	7,61
15	301	5,32	7,79
16	370	5,59	8,33
17	462	5,25	7,28
18	370	5,14	7,86
19	410	5,5	8,32
20	461	5,91	6,71
Rerata	406,8	4,892	6,945
Nilai Tertinggi	557	6,45	8,33
Nilai Terendah	301	3,28	4,71
Standar Deviasi	73,84	0,86	1,05
Rentang	256	3,17	3,62

Lampiran 4. Interpretasi Hasil *Intraclass Correlation Coefficient* (ICC)

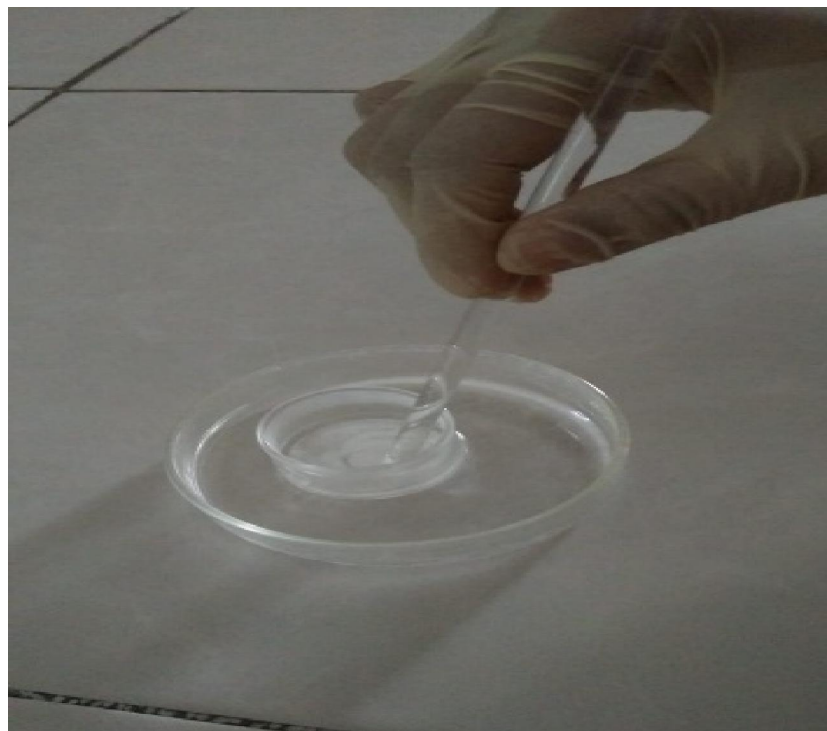
Rentang Nilai	Interpretasi
>0,90	Kesesuaian Sangat Baik
0,75-0,90	Kesesuaian Baik
0,5-0,75	Kesesuaian Sedang
<0,5	Kesesuaian Lemah

Sumber :Koo dan Li, 2019.

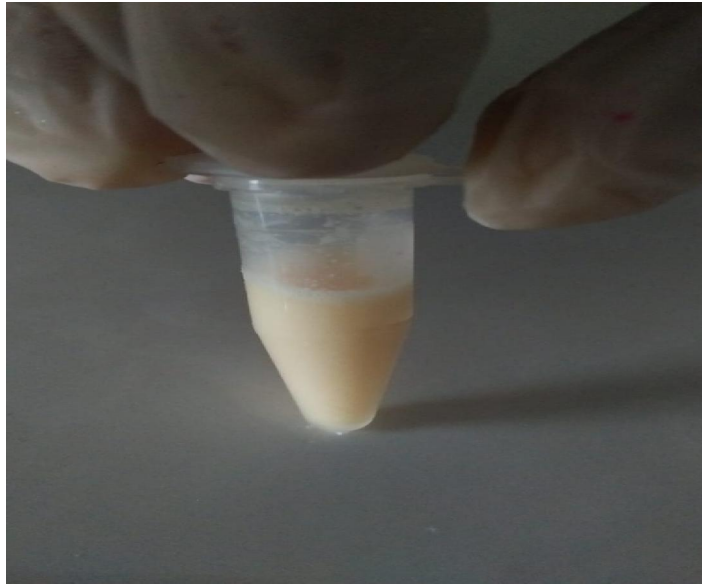
Lampiran 5. Gambar Penelitian



Alfa Siklodekstrin



Melarutkan Alfa Siklodekstrin



Serum Lipemik



Serum Lipemik setelah diolah dengan flokulan alfa siklodekstrin



Serum Lipemik setelah ditangani dengan *high speed* sentrifugasi