

Lampiran 1. 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/XXXVI/776/2018

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 :

“Uji Homogenitas dan Stabilitas Serum Sapi dengan Penggunaan Pengawet NaN3 2% yang Disimpan pada Suhu -20°C sebagai Alternatif Serum Kontrol terhadap Kadar Total Protein”

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama: **Muhammad Aslam**

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, 09 Oktober 2018

Ketua,
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,



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

Lampiran 2. Surat Keterangan Pemeriksaan Kesehatan Sapi



PEMERINTAH KABUPATEN BANTUL
DINAS PERTANIAN PANGAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
Kompleks Perkantoran Terpadu Pemda
Jl. Lingkar Timur Manding, Trirenggo, Bantul
Telp (0274) 6460182 / 6460236 Fax (0274) 6460182

SURAT KETERANGAN
KESEHATAN PRODUK HEWAN

Nomor : 524 / / ... / RPH / 20...

Yang bertanda tangan di bawah ini Dokter Hewan Pengawas Kesehatan Masyarakat Veteriner/Kesmavet Kabupaten Bantul menerangkan bahwa berdasarkan hasil pemeriksaan pada :

Hari / Tgl : Kamis 16-10-18
Jenis : Daging Sapi
Jumlah : Kg
Hasil : SEHAT / BAIK
Nama Pemilik : Udi's
Alamat : Peret

Hewan tersebut diatas akan dipotong dan dagingnya akan dibawa ke :

Nama Tujuan : Brungmasjo
Alamat : Yogyakarta
Alat Angkut : Roda Empat

Keterangan :
Berlaku untuk 1 (satu) kali pengiriman

Bantul, 16-10-18
Dokter Hewan
Pengawas Kesmavet
UPT Rumah Potong Hewan
Kabupaten Bantul
RUMAH POTONG HEWAN
KABUPATEN BANTUL
Dr. Muji Slamet
NIP. 19621102 198908 1002

Lampiran 3. Surat Keterangan Pengolahan dan Penyimpanan Sampel



SURAT KETERANGAN
Nomor : LB.02.01/4.1/018/2019

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Muhammad Aslam
NIM : P07134217064
Institusi : Prodi DIIV ALIH JENJANG Analis Kesehatan Poltekkes
Kemenkes Yogyakarta

Judul Penelitian : Uji Homogenitas dan Stabilitas Serum Sapi dengan Penggunaan Pengawet NaN₃ 2% yang disimpan pada Suhu -20°C Sebagai alternatif Serum Kontrol terhadap Kadar Total Protein.

Bahwasanya mahasiswa tersebut diatas telah selesai melakukan pengolahan dan penyimpanan sampel penelitian di laboratorium Imunoserologi Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta (pemeriksaan kadar total protein di BLK Yogyakarta)
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.



Yogyakarta, 10 Januari 2019
Ketua Jurusan

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

Lampiran 5. Hasil Pemeriksaan Kadar Total Protein Serum Sapi

A. Hasil Pemeriksaan Kadar Total Protein Serum Sapi Sebelum Penyimpanan (Penyimpanan 0 Minggu)

No.	Kode sampel	Hasil		Satuan	Metode
		I	II		
1.	3	7.92	7.91	g/dL	BIURET
2.	8	7.87	7.88	g/dL	BIURET
3.	13	7.96	7.97	g/dL	BIURET
4.	18	7.88	7.89	g/dL	BIURET
5.	36	7.97	7.99	g/dL	BIURET
6.	43	7.84	7.88	g/dL	BIURET
7.	56	7.94	7.95	g/dL	BIURET
8.	62	7.92	7.92	g/dL	BIURET
9.	73	7.97	7.9	g/dL	BIURET
10.	85	8.01	8.03	g/dL	BIURET

B. Hasil Pemeriksaan Kadar Total Protein Serum Sapi Setelah Penyimpanan 10 Minggu

No.	Kode sampel	Hasil		Satuan	Metode
		I	II		
1.	35	7.84	7.85	g/dL	BIURET
2.	68	7.84	7.85	g/dL	BIURET
3.	92	7.54	7.55	g/dL	BIURET

Mengesahkan,
Dokter Penanggungjawab Patologi Klinik
Balabkes
Yogyakarta



dr. Woro Umi Bahh, M.Kes., Sp.PK.
NIP. 19681208 199803 2 004

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



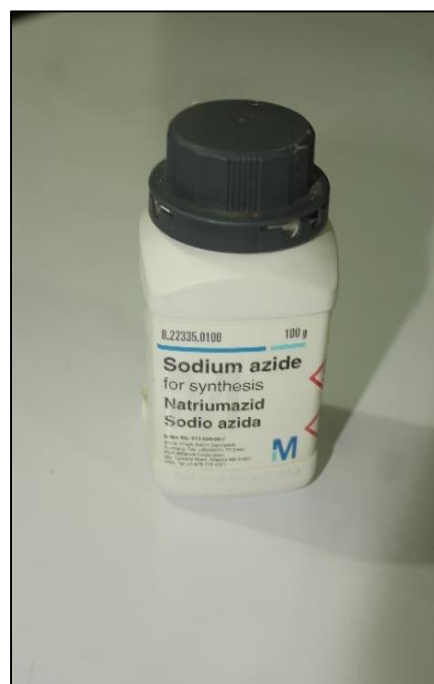
6.a. Tempat pengambilan darah sapi



6.b. Varitas sapi yang akan di sembeli



6.c. Alat yang akan digunakan pada penelitian



6.d. Bahan yang akan digunakan pada penelitian



6.e. Alat yang akan digunakan (filter minisart)



6.f. Proses penyembelihan hewan



6.g. Proses penempungan darah sapi



6.h. Pemrosesan darah sapi menjadi serum



6.i. Proses pemisahan dan pemilihan serum yang tidak lisis.



6.j. Homogenisasi serum sapi setelah diberi NaN_3 2%



6.k. Sterilisasi serum sapi menggunakan minisart dan aliquoting



6.l. Serum sapi yang telah dialiquot



6.m. Tempat penyimpanan serum sapi dengan suhu -20°C