

Lampiran 1


PEMERINTAH KABUPATEN BANTUL
RSUD PANEMBAHAN SENOPATI
 Jl. Dr. WAHIDIN SUDIRJO HUSKHO BANTUL 55714
 Telp. (0274) 367381, 367386 Fax. (0274) 367306
 Website : <http://rsudps.bantulkab.go.id>
 E-Mail: rsudps@bantulkab.go.id


SURAT KETERANGAN / IZIN PENELITIAN
 Nomor : 070/ 6339

Berdasarkan surat dari BAPPEDA Bantul Nomor : 070/Reg/3297/D4/2018 tanggal 22 November 2018. Perihal : **Permohonan Ijin Penelitian**.

Dibagikan kepada :

Nama	: NANI HARYANTI
NIM	: P07134217065
Program Studi	: DIV Anlita Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Waktu	: 28 November 2018 s.d 28 Februari 2019
Judul	: <i>Penggunaan Media Alternatif Mac Conkey sebagai Pengganti Media Mueller Hinton pada Uji Sensitivitas terhadap Bakteri Escherichia Coli di RSUD Panembahan Senopati Bantul</i>

Dengan Ketentuan :

1. Wajib menjaga nama terbit dan mematuhi 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.


 dr. I Wayan Anthonus W. K. Sp.THT, M.Kes
 NIP. 20.70.7142006041006

Tembusan ditayangkan kepada Ybs :

1. _____
2. Ybs

Lampiran 2




**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA**

Jl. Talabumi No. 3, Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta Telp./Fax: (0274) 917601
 Website : www.komisi-etik.poltekkesjogja.ac.id Email : komisetik.poltekkesjogja@gmail.com

**PEMBEBASAN PERSETUJUAN ETIK (EXEMPTED)
No. LB.01.01/KE-01/XXXVI/780/2018**

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 :

**“Penggunaan Media Alternatif Mac Conkey sebagai Pengganti Media
Mueller Hinton pada Uji Sensitivitas terhadap Bakteri *Escherichia coli* di
RSUD Panembahan Senopati Bantul”**

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama: **Nani Haryanti**

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.

Walaupun 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 3

Hasil Pengukuran Diameter Zona Hambat (mm)			
Ulangan	Media Agar MC		Media Agar MH
1.	30		33
2.	30		32
3.	29		32
4.	29		33
5.	30		32
6.	30		31
7.	31		30
8.	31		31
9.	29		32
10.	30		32
11.	30		31
12.	29		30
13.	31		30
14.	30		30
15.	28		30
16.	28		30
17.	30		31
18.	28		31
19.	28		30
20.	29		31
21.	27		30
22.	27		30
23.	27		31
24.	26		30
25.	29		32
26.	29		33
27.	28		32
28.	29		31
29.	28		32
30.	28		30
31.	30		30
32.	29		33
Rerata	28.96 mm	Rerata	31.15 mm

Sumber : Data Primer Terolah, 2018.

Lampiran 4

Analisis Statistik**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Diameter_ZH
N		64
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	30.05
	Std. Deviation	1.588
Most Extreme Differences	Absolute	.176
	Positive	.152
	Negative	-.176
Kolmogorov-Smirnov Z		1.406
Asymp. Sig. (2-tailed)		.038

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Mann-Whitney Test**Test Statistics^a**

	Diameter_ZH
Mann-Whitney U	102.000
Wilcoxon W	630.000
Z	-5.638
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Media_Agar

Asymp. Sig. $0,000 < 0,05$ maka H_0 ditolak, H_a diterima.

Dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan ukuran diameter zona hambat antara media agar *Mac Conkey* dan media agar *Mueller Hinton* pada uji sensitivitas bakteri *Escherichia coli* di RSUD Panembahan Senopati Bantul.

Lampiran 5

Dokumentasi Penelitian

- a. Hasil Uji Sensitivitas Antibiotik Ciprofloxacin pada media MH dan MC



- b. Alat Inkubator



c. Pengamatan Zona Hambat



d. Pengamatan Kerokkan Zona Radikal yang berkabut pada media *Mac Conkey*. Tidak ditemukan bakteri *Escherichia coli*.

