

LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar Angka Kuman Pada Agar TSA

Angka kuman yang terdapat pada agar TSA sebelum dan sesudah melakukan cuci tangan menggunakan antiseptik yang baru dibuka, dibuka seminggu dan dibuka sebulan segelnya dapat dilihat pada gambar berikut:

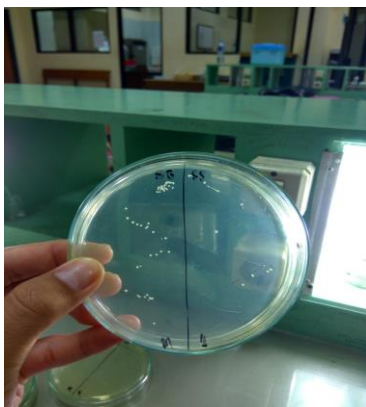


SB: Koloni bakteri sebelum mencuci tangan

SS: Koloni bakteri sesudah mencuci tangan

S: Antiseptik baru dibuka segelnya

Gambar 6. Koloni bakteri telapak tangan pada kondisi sebelum dan sesudah mencuci tangan menggunakan antiseptik yang baru dibuka segelnya.

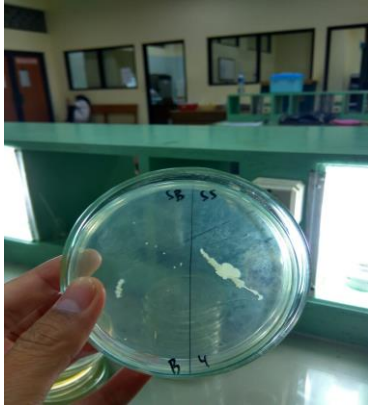


SB: Koloni bakteri sebelum mencuci tangan

SS: Koloni bakteri sesudah mencuci tangan

M: Antiseptik telah dibuka seminggu segelnya

Gambar 7. Koloni bakteri telapak tangan pada kondisi sebelum dan sesudah mencuci tangan menggunakan antiseptik yang telah dibuka seminggu segelnya.



SB: Koloni bakteri sebelum mencuci tangan

SS: Koloni bakteri sesudah mencuci tangan

M: Antiseptik telah dibuka seminggu segelnya

Gambar 8. Koloni bakteri telapak tangan pada kondisi sebelum dan sesudah mencuci tangan menggunakan antiseptik yang telah dibuka sebulan segelnya.

Lampiran 2. Analisis Statistik

Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
K	.250	15	.012	.796	15	.003

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Univariat

Antiseptik yang baru dibuka segelnya

Statistics

		AK	K
N	Valid	5	5
	Missing	10	10
Mean		1.00	1262.5000
Std. Deviation		.000	1191.93252
Minimum		1	125.00
Maximum		1	3250.00

Antiseptik yang telah dibuka seminggu segelnya

Statistics

		AK	K
N	Valid	5	5
	Missing	10	10
Mean		2.00	1775.0000
Std. Deviation		.000	1397.96169
Minimum		2	312.50
Maximum		2	3500.00

Antiseptik yang telah dibuka sebulan segelnya

Statistics

		AK	K
N	Valid	5	5
	Missing	10	10
Mean		3.00	362.5000
Std. Deviation		.000	184.34852
Minimum		3	62.50
Maximum		3	562.50

Uji Multivariat

Kruskal-Wallis Test

Ranks

AK		N	Mean Rank
K	S	5	9.20
	M	5	10.00
	B	5	4.80
	Total	15	

Test Statistics^{a,b}

		K
Chi-Square		3.927
df		2
Asymp. Sig.		.140

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
AK

Uji perbandingan penurunan angka kuman yang menggunakan antiseptik yang baru dibuka segelnya dengan yang sudah dibuka seminggu segelnya.

Ranks

AK		N	Mean Rank	Sum of Ranks
K	1	5	5.00	25.00
	2	5	6.00	30.00
Total		10		

Test Statistics^a

		K
Mann-Whitney U		10.000
Wilcoxon W		25.000
Z		-.522
Asymp. Sig. (2-tailed)		.602
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]		.690 ^b

a. Grouping Variable: AK

b. Not corrected for ties.

Uji perbandingan penurunan angka kuman yang menggunakan antiseptik yang baru dibuka segelnya dengan yang sudah dibuka sebulan segelnya.

Ranks			
	AK	N	Sum of Ranks
K	1	5	36.00
	3	5	19.00
	Total	10	

Test Statistics ^a	
	K
Mann-Whitney U	4.000
Wilcoxon W	19.000
Z	-1.781
Asymp. Sig. (2-tailed)	.075
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.095 ^b

a. Grouping Variable: AK

b. Not corrected for ties.

Uji perbandingan penurunan angka kuman yang menggunakan antiseptik yang sudah dibuka seminggu segelnya dengan yang sudah dibuka sebulan segelnya.

Ranks			
	AK	N	Sum of Ranks
K	2	5	35.00
	3	5	20.00
	Total	10	

Test Statistics ^a	
	K
Mann-Whitney U	5.000
Wilcoxon W	20.000
Z	-1.571
Asymp. Sig. (2-tailed)	.116
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.151 ^b

a. Grouping Variable: AK

b. Not corrected for ties.

Lampiran 3. *Ethical Clearance*



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**KETERANGAN
KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN**
Nomor : 487/EP-FKIK-UMY/XII/2016

Komisi Etika Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang terdiri atas :

1. Prof. dr.H. Djauhar Ismail, Sp.A(K), Ph.D.
2. Prof.Dr.dr.H. Soewito A, Sp.THT-KL
3. drg. Ana Medawati, M.Kes
4. drh. Tri Wulandari, M.Kes
5. Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes
6. Dr. dr. Tri Wahyuliati, Sp. S., M. Kes
7. Titih Huriah, Ns., M. Kep., Sp. Kom
8. Dr. drg. Tita Ratya Utari, Sp. Ort
9. Sabtanti Harimurti, Ph. D., Apt
10. Dr. dr. Arlina Dewi, MMR
11. Dra. Irma Risdiyana, Apt., MPH
12. dr. Inayati Habib, Sp. MK., M. Kes

Telah mengkaji permohonan kelayakan etika penelitian yang diajukan oleh :

Nama Peneliti	: Fahad
NIM	: 20130310204
Judul Penelitian	: Pengaruh Waktu Kontak Antiseptik Dengan Udara Luar di RSUD Kota Yogyakarta Terhadap Efektivitas <i>Hand Hygiene</i> Berdasarkan Angka Kuman
Pada Tanggal Dengan Hasil	: 17 Desember 2016 : Layak Etik

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 20 Desember 2016

Sekretaris,

Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes



Kampus:
Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183
Telp. (0274) 387656 ext. 213, 7491350 Fax. (0274) 387658

Muda mendunia

Lampiran 4. Lembar Informasi Penelitian



**LEMBAR INFORMASI PENELITIAN PENGARUH
WAKTU KONTAK ANTISEPTIK DENGAN UDARA
LUAR TERHADAP EFEKTIVITAS *HAND HYGIENE*
BERDASARKAN ANGKA KUMAN DI RSUD KOTA
YOGYAKARTA”**

Kepada Yth: Calon Responden Penelitian

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama: Fahad

Adalah mahasiswi Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Saat ini saya sedang melakukan penelitian dengan judul “Pengaruh Waktu Kontak Antiseptik dengan Udara Luar terhadap Efektivitas *Hand Hygiene* Berdasarkan Angka Kuman di RSUD Kota Yogyakarta”.

Pada penelitian ini peneliti mengajak petugas medis di RSUD Kota Yogyakarta untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian ini. Penelitian dilakukan dengan pengambilan sampel bakteri dari tangan petugas medis sebelum dan setelah melakukan cuci tangan.

Penelitian ini tidak memiliki resiko yang berbahaya. Peneliti akan berusaha meminimalisir segala bentuk ketidaknyamanan atau efek samping yang merugikan dari penelitian. Apabila selama penelitian atau setelah penelitian ini berlangsung terdapat kecurangan atau ketimpangan yang dirasakan oleh partisipan, maka peneliti siap bertanggung jawab akan hal tersebut.

Responden dapat menanyakan atau mengkonfirmasi hal-hal yang berhubungan dengan penelitian ini dengan menghubungi peneliti sendiri atas nama Fahad pada No. HP. 085727007324.

Apabila Saudara menyetujui maka saya memohon kesediaannya untuk mengisi lembar informed consent dan menandatangani sebagai persetujuan bersedia mengikuti penelitian ini. Atas perhatian dan kesediaannya saya ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 20 Agustus 2016

Peneliti

Lampiran 5. Lembar *Informed Consent*

**LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI
RESPONDEN DALAM PENELITIAN PENGARUH
WAKTU KONTAK ANTISEPTIK DENGAN
UDARA LUAR TERHADAP EFEKTIVITAS *HAND*
HYGIENE BERDASARKAN ANGKA KUMAN
DI RSUD KOTA YOGYAKARTA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

Menyatakan bersedia menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dengan judul “Pengaruh Penempatan Antiseptik Terhadap Efektivitas *Hand Hygiene* Berdasarkan Angka Kuman di RSUD Kota Yogyakarta.”

Yogyakarta, 20 Agustus 2016

Responden

()