

LAMPIRAN

Lampiran 1.. Data Hasil Penelitian

HASIL PENELITIAN UJI HANDRUB

Handrub : Berbasis Alkohol (Merk E-care), Non Alkohol (merk Techno De)

Metoda : Kirby Bauer

Waktu Penelitian : 9 Desember s/d 16 Desember 2019

Jumlah Sampel : 32

Escherichia coli (ATCC 8739)

No	Zona Hambat (mm)		
	Aquadest (QC)	E Care	Techno De
1	0	23	10
2	0	20	0
3	0	19	13
4	0	25	0
5	0	25	0
6	0	18	0
7	0	23	0
8	0	25	0
9	0	25	0
10	0	21	9
11	0	22	0
12	0	25	12
13	0	25	0
14	0	18	0
15	0	16	0
16	0	21	0
17	0	22	0
18	0	23	0
19	0	23	0
20	0	28	0
21	0	22	12
22	0	22	11
23	0	25	0
24	0	23	0
25	0	20	0
26	0	20	0
27	0	21	0
28	0	22	0
29	0	19	0
30	0	19	9
31	0	18	0
32	0	19	0

Lampiran 2. Hasil Analisis Deskriptif Zona Hambat *Escherichia coli* Means

Case Processing Summary

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Zona hambat <i>E. coli</i> (mm) * <i>handrub</i>	64	100.0%	0	0.0%	64	100.0%

Report

Zona hambat *E.coli* (mm)

<i>handrub</i>	Mean	N	Std. Deviation	Median	Minimum	Maximum
alkohol based	21.78	32	2.768	22.00	16	28
Non alkohol based	2.38	32	4.612	.00	0	13
Total	12.08	64	10.482	14.50	0	28

Lampiran 3. Hasil Analisis Normalitas Sebaran Data Dan Homogenitas Varian
Zona Hambat *Escherichia Coli*

Handrub

Case Processing Summary

		Cases					
		Valid		Missing		Total	
<i>handrub</i>		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Zona hambat E. coli (mm)	alkohol based	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%
	nonalkohol based	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
<i>handrub</i>		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Zona hambat E. coli (mm)	alkohol based	.128	32	.200*	.963	32	.330
	nonalkohol based	.478	32	.000	.544	32	.000

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Zona hambat E. coli (mm)	Based on Mean	7.219	1	62	.009
	Based on Median	.033	1	62	.857
	Based on Median and with adjusted df	.033	1	38.544	.857
	Based on trimmed mean	4.119	1	62	.047

Lampiran 4. Hasil Analisis Perbedaan Zona Hambat *Escherichia coli* Pada Kedua Jenis *Handrub*

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

	<i>handrub</i>	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Zona hambat <i>E. coli</i> (mm)	alkohol based	32	48.50	1552.00
	nonalkohol based	32	16.50	528.00
	Total	64		

Test Statistics^a

	Zona hambat <i>E. coli</i> (mm)
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	528.000
Z	-7.099
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: *handrub*

HASIL PENELITIAN UJI HANDRUB

Handrub : Berbasis Alkohol (Merk E-care), Non Alkohol (x)

Metoda : Kirby Bauer

Waktu Penelitian : 9 Desember s/d 16 Desember 2019

Jumlah Sampel : 32

Escherichia coli (ATCC 8739)

No	<u>Zona Hambat (mm)</u>		
	<u>Aquadest (QC)</u>	<u>E Care</u>	<u>Techno De</u>
1	0	23	10
2	0	20	0
3	0	19	13
4	0	25	0
5	0	25	0
6	0	18	0
7	0	23	0
8	0	25	0
9	0	25	0
10	0	21	9
11	0	22	0
12	0	25	12
13	0	25	0
14	0	18	0
15	0	16	0
16	0	21	0
17	0	22	0
18	0	23	0
19	0	23	0
20	0	28	0
21	0	22	12
22	0	22	11
23	0	25	0
24	0	23	0
25	0	20	0
26	0	20	0
27	0	21	0
28	0	22	0
29	0	19	0
30	0	19	9
31	0	18	0
32	0	19	0

Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian

 <p>YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG RSI SULTAN AGUNG ISLAMIC TEACHING HOSPITAL Rumah Sakit Islam Sultan Agung SEMARANG - JAWA TENGAH</p>	
Nomor : 3056/IB/RSI-SA/ IX/2020	Semarang, 7 September 2020 M
Lamp : -	19 Muarram 1442 H
Hal : Ijin Pendahuluan Penelitian	
<p>Kepada Yth Dekan Fakultas Kedokteran UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Di Semarang</p>	
<p>Assalamu'alaikum Wr.Wb.</p>	
<p>Teriring rasa syukur semoga limpahan kasih sayang Allah SWT menyertai didalam melaksanakan tugas dan pengabdian kita. Aamin.</p>	
<p>Menjawab surat Dekan FK Unissula nomor : 84/SKRIPS/SA-K/VIII/2020 perihal permohonan penelitian di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang, maka dengan ini kami sampaikan bahwa Direktur Pendidikan Dan Penunjang Medis Rumah Sakit Islam Sultan Agung memberikan ijin mahasiswa berikut :</p>	
Nama	: Woro Ariandini Setianingtyas.
NIM	: 30101607755.
Fakultas	: Kedokteran.
Universitas	: Universitas Islam Sultan Agung Semarang
Judul Penelitian	: Perbedaan Efektifitas Handrub Berbasis Alkohol Dan Non Alkohol Terhadap Pertumbuhan <i>Escherichia Coli</i> .
Pembimbing	: dr. Rahayu, Sp.MK. (Pembimbing I). dr. H. Moch Agus Suprijono, M.Kes. (Pembimbing II).
<p>Untuk melakukan pendahuluan penelitian di Lab. Mikrobiologi Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.</p>	
<p>Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.</p>	
<p>Billahittaufiq wal hidayah Wassalamu'alaikum Wr. Wb.</p>	
<p>RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG</p>  <p>Dr. Minidlan Fasitascari, M. Sc, Sp. GK. Direktur Pendidikan & Penunjang Medis</p>	
<p>Tembusan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ka. Instalasi Laboratorium. 2. Perjab Laboratorium. 3. Arsip. 	
<p>www.rsisultanagung.co.id</p>	

Lampiran 6. Surat Keterangan Selesai Penelitian



**SURAT KETERANGAN
SELESAI PENELITIAN
NOMOR : 61/B/RSI-SA/IX/2020**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : dr. Minidlan Fasitasari, M. Sc, Sp. GK
Jabatan : Direktur Pendidikan & Penunjang Medik

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : Woro Ariandini Setianingtyas.
NIM : 30101607755.
Fakultas : Kedokteran.
Universitas : Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Telah melaksanakan Penelitian di Lab. Mikrobiologi Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang pada tanggal 9 Desember 2019 sampai dengan 16 Desember 2019 dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul **Perbedaan Efektifitas Handrub Berbasis Alkohol Dan Non Alkohol Terhadap Pertumbuhan Escherichia Coli.**

Demikian surat keterangan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 4 September 2020 M
16 Muharram 1442 H

RUMAH SAKIT ISLAM
SULTAN AGUNG SEMARANG

dr. Minidlan Fasitasari, M. Sc, Sp. GK. dk
Direktur Pendidikan dan Penunjang Medik

Lampiran 7. Ethical Clearance

KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
 Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula
 Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

Ethical Clearance

No. 069/III/2020/Komisi Bioetik


Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**PERBEDAAN HANDRUB BERBASIS ALKOHOL DAN NON ALKOHOL TERHADAP
 ZONA HAMBAT *Esherichia coli***

Peneliti Utama : Woro Ariandini Setianingtyas
 Pembimbing : dr. Rahayu, Sp.Mk
 dr. H. Moch. Agus Suprijono, M.Kes
 Tempat Penelitian : Laboratorium Mikrobiologi FK Unissula

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 10 Maret 2020
 Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
 Fakultas Kedokteran Unissula
 Ketua,


 (dr. Solwan Dahlan, Sp.F(K))

Lampiran 8. Surat Undangan Ujian

	FAKULTAS KEDOKTERAN	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-018
	UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG	Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
	Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Revisi	01
	Form Pengantar Ujian Hasil	Halaman	1 dari 1
	Penelitian Skripsi		

No : 172/Skripsi-UHFK/III/2020
 Hal : Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi
 Lamp : 1 lembar

Kepada Yth. 1. dr. Masfiah M.Si. Med.SpMK (Ketua)
 2. dr. Bekti Safarini Sp.Rad(K) (Anggota)
 3. dr. Rahayu Sp.MK (Anggota)
 4. dr. Moch. Agus Suprijono M.Kes (Anggota)

Penguji Skripsi FK UNISSULA
 di
 Semarang

Assalamu/alaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Bersama ini kami hadapkan mahasiswa sesuai yang tercantum di bawah ini :

Nama : WORO ARIANDINI
 NIM : 30101607755
 Judul Skripsi : Perbedaan handrub berbasis alkohol dan non alkohol terhadap zona hambat escherichia coli

Untuk dapat diuji pada waktu yang telah disepakati oleh mahasiswa ybs dengan ketiga/keempat Penguji. Adapun untuk memperlancar pelaksanaan ujian, para penguji dimohon untuk dapat hadir tepat waktu.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu/alaikum Wr. Wb.

Semarang, 07 September 2020
 Ka. Unit Skripsi,

dr. Mohamad Riza, M.Si

	FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-019	
		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013	
	Surat Keterangan Pelaksanaan Ujian Hasil Penelitian Skripsi		No. Revisi	01
			Halaman	1 dari 1

No. HP Mahasiswa : 082153764036





Yang bertanda tangan di bawah ini, adalah Tim Penguji Skripsi untuk mahasiswa :

Nama	: WORDO ARIANDINI
NIM	: 30101607755
Judul Skripsi	: Perbedaan handrub berbasis alkohol dan non alkohol terhadap zona hambat escherichia coli

Menyatakan persetujuan untuk menguji mahasiswa tersebut, pada :

Hari / Tgl	: Sabtu/12 September 2020
Pukul	: 13.00-Selesai
	Shift I (06.30 - 08.10) Shift II (08.10 - 09.50) Shift III (09.50 - 11.30) Shift IV (13.00 - 14.40) Shift V (14.40 - 16.40)
Tempat	:

TIM PENGUJI

1	dr. Masfiah M.Si. Med.SpMK	
2	dr. Bakti Safarini Sp.Rad(K)	
3	dr. Rahayu Sp.MK	
4	dr. Moch. Agus Supriyono M.Kes	

Catatan :

1 lembar surat keterangan ini (yang sudah ditandatangani seluruh penguji) diserahkan ke sekretariat pada saat melaporkan waktu ujian yang sudah disepakati (paling lambat 2 hari sebelum ujian). Tanpa itu, ujian bagi mahasiswa ybs tidak akan dilaksanakan.