


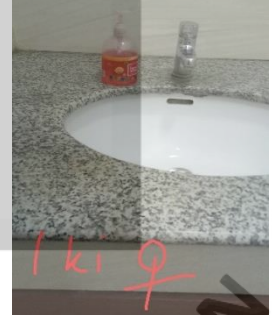
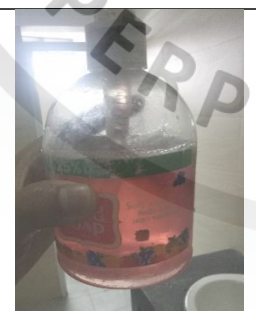












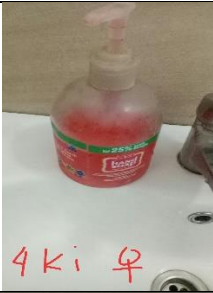
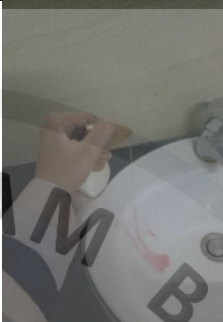



LAMPIRAN

Lampiran 1

Tabel Hasil Survei Sabun Cuci Tangan di 26 Kamar mandi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung

Area	Kamar Mandi Laki-laki	Ket.	Kamar Mandi Perempuan	Ket.
B1		Dica mpur		Dica mpur
Lantai 1 Barat				dica mpur
Lantai 1 Timur		Dica mpur		Dica mpur

Lantai 2 Timur		Tidak dicampur		Tidak dicampur
Lantai 2 Barat		Dicampur		Tidak dicampur
Lantai 3 Timur	-			Tidak dicampur
Lantai 3 Barat		Dicampur		Dicampur
Lantai 4 Timur		Dicampur		Dicampur

Lantai 4 Barat	-			Dica mpur
Lantai 5	-			Tida k dica mpur
Lantai 6		Dica mpur		Dica mpur
Lantai 7		Dica mpur		Dica mpur
Lantai 8	-			Dica mpur

Lampiran 2

Perhitungan Besar Sampel

Worked Examples

Links

7.4b. Hypothesis tests for two population means (two-sided test)

Please select the desired unknown:

- Level of significance (%)
- Power of the test (%)
- Population standard deviation
- Population variance
- Test value of the population mean
- Anticipated population mean
- Sample size

Please enter the remaining values:

α	5
$1 - \beta$	10
σ	3.39
σ^2	11.4921
μ_o	3.51
μ_a	2
n	5

Print


Help

Close

$$n = \frac{2\sigma^2(z_{1-\alpha/2} + z_{1-\beta})^2}{(\mu_1 - \mu_2)^2}$$


Lampiran 3

Lembar Informasi



FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITIAS ISLAM BANDUNG
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jl. Tamansari No. 22 PO.BOX 1357 Telp. (022) 4203368 (hunting) Pes. 6905 Fax. 4231213 Bandung 40116



LEMBAR INFORMASI

EFEKTIVITAS SABUN CUCI TANGAN TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus* PADA TELAPAK TANGAN DI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG

Saya adalah mahasiswa yang berasal dari Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung yang sedang melakukan penelitian untuk mengetahui efektivitas sabun cuci tangan di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung mengundang Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini, keikutsertaan Anda dalam penelitian ini bersifat sukarela, jadi Anda dapat memutuskan untuk berpartisipasi atau sebaliknya.

Tujuan Penelitian:
 Untuk mengetahui efektivitas sabun cuci tangan di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*

Mengapa Subjek terpilih:
 Anda merupakan mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung yang tidak sedang mengalami dermatitis pada telapak tangan serta penyakit kronis.

Tata Cara/Prosedur:

- Menempelkan ibu jari tangan dominan ke agar untuk dilihat jumlah bakteri sebelum mencuci tangan
- Mencuci tangan dengan sabun dan air mengalir
- Menempelkan ibu jari tangan dominan ke agar untuk dilihat jumlah bakteri sesudah mencuci tangan

Risiko dan ketidaknyamanan:
 Tidak ada.

Manfaat (langsung untuk subjek dan umum):

- Subjek dapat mengetahui jumlah bakteri yang terdapat di telapak tangan sebelum dan sesudah mencuci tangan



- Bahan informasi kepada masyarakat mengenai sabun cuci tangan yang baik

Prosedur alternatif:

Tidak ada

Kerahasiaan data:

Nama subjek akan dirahasiakan dalam penulisan penelitian.

Perkiraan jumlah subjek yang akan diikutsertakan:

30 orang

Kesukarelaan:

Penelitian ini bersifat sukarela. Subjek dapat membatalkan keikutsertaan sebelum uji coba dilakukan.

Periode Keikutsertaan Subjek:

Subjek akan mengikuti penelitian sekali seminggu selama 6 minggu.

Subjek dapat dikeluarkan/mengundurkan diri dari penelitian:

Subjek dapat dihentikan apabila subjek menderita penyakit kronis maupun dermatitis.

Kemungkinan pembiayaan dari perusahaan asuransi kesehatan atau peneliti:

Tidak ada

Insentif dan kompensasi:

Subjek akan menerima insentif berupa alat tulis yang dapat digunakan untuk perkuliahan.

Pertanyaan:

Apabila terdapat pertanyaan, silakan menghubungi Akira Alzena dengan nomor telepon 089516146866.

Lampiran 4

Uji Normalitas Data

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
Bakteri Sebelum(A)	.240	30	.000	.764	30	.000
Bakteri Sesudah(A)	.253	30	.000	.733	30	.000
Bakteri Sebelum(B)	.262	30	.000	.718	30	.000
Bakteri Sesudah(B)	.196	30	.005	.867	30	.001
Bakteri Sebelum(C)	.288	30	.000	.797	30	.000
Bakteri Sesudah(C)	.279	30	.000	.535	30	.000
Bakteri Sebelum(D)	.194	30	.005	.869	30	.002
Bakteri Sesudah(D)	.193	30	.006	.836	30	.000

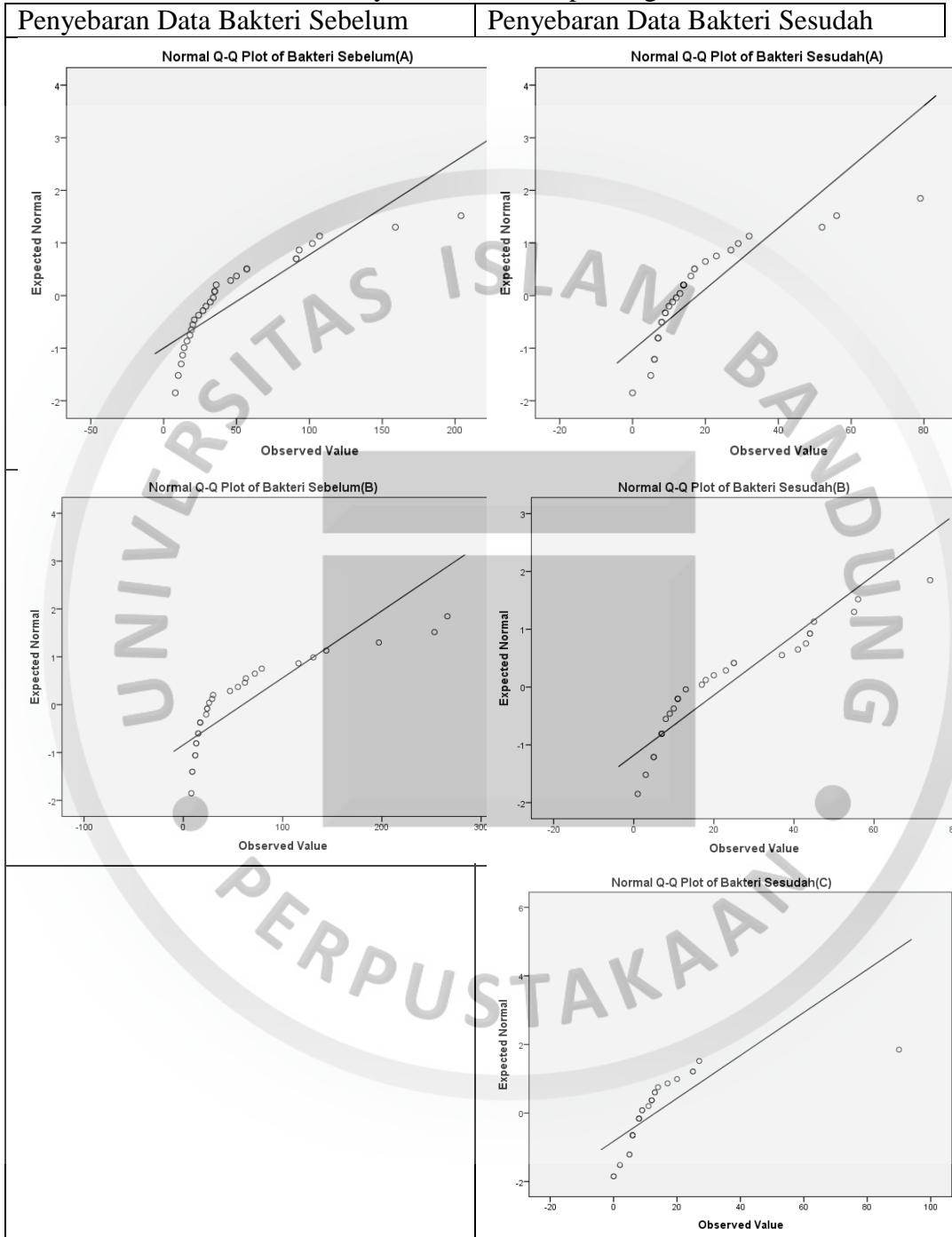
a. Lilliefors Significance Correction

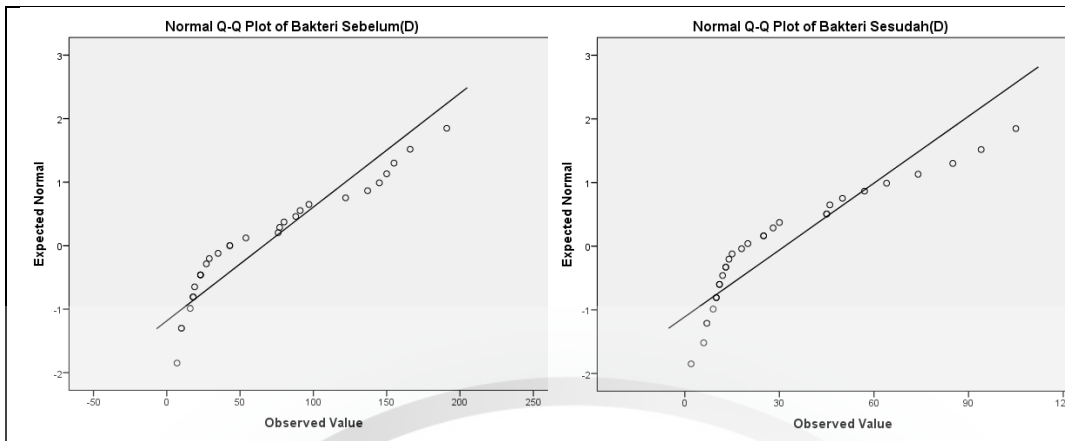


Lampiran 5

Penyebaran Data

Tabel Penyebaran Data Tiap Kategori



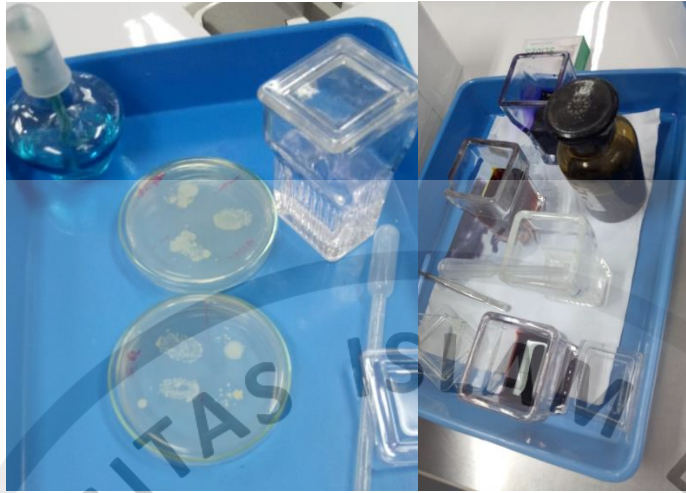


Lampiran 6

Proses Pengambilan Spesimen dan Perhitungan Koloni.

Lampiran 7

Pewarnaan Gram



Lampiran 8

Surat Persetujuan Etik


**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Jl. Tamansari No. 22 PO.BOX 1357 Telp. (022) 4203368 (hunting) Pes. 6905 Fax. 4231213 Bandung 40116


**PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL**

Nomor: 016/Komite Etik.FK/IV/2019

Bismillahirrahmanirrahim

Komite Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung, dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan serta menjamin bahwa penelitian yang menggunakan formulir survei/registrasi/surveilans/epidemiologi/humaniora/sosial budaya/ bahan biologi tersimpan/sel punca dan nonklinis lainnya berjalan dengan memperhatikan implikasi etik, hukum, sosial, dan nonklinis lainnya yang berlaku telah mengkaji dengan teliti proposal penelitian berjudul:

The Health Research Ethics Committee, Faculty of Medicine, Universitas Islam Bandung in order to protect the rights and welfare of the health research subject, and to guaranty that the research using survey questionnaire/surveillance/epidemiology/humanities/social-cultural/archived biological materials/ stem cell/other non-clinical materials, will carried out according to ethical, legal, social implications and other applicable regulations, has been troughly reviewed the proposal entitled:

**Efektivitas Sabun Cuci Tangan di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung terhadap
Jumlah Bakteri pada Telapak Tangan**

Nama mahasiswa <i>Student</i>	: Akira Alzena
NPM <i>Student Batch Number</i>	: 10100116010
Pembimbing 1 <i>Supervisor 1</i>	: Dr. Usep Abdullah Husin, dr., MS., SpMK.
Pembimbing 2 <i>Supervisor 2</i>	: Meta Maulida D, drg., Mkes
Nama institusi <i>Institution</i>	: Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung

penelitian tersebut dapat disetujui pelaksanaannya.
hereby declare that the proposal is approved.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di: Bandung

Issued in

Pada tanggal: 30 April 2019

Date

 Ketua
Chairman

Prof. Herry Garna, dr., Sp.A(K), Ph.D.

Keterangan/notes:

Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan.
This ethical clearance is effective for one year from the due date.

Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan ke Komisi Etik Penelitian Kesehatan.

In the end of the research, progress and final summary report should be submitted to the Health Research Ethics Committee.

Jika ada perubahan atau penyimpangan protokol dan/atau perpanjangan penelitian harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian.

If there be any protocol modification or deviation and/or extension of the study, the principal investigator is required to resubmit the protocol for approval.

Jika ada kejadian serius yang tidak diinginkan (KTD) harus segera dilaporkan ke Komisi Etik Penelitian Kesehatan.

If there are serious adverse events (SAE) should be immediately reported to the Health Research Ethics Committee.

Lampiran 9

Data Jumlah Koloni pada Tangan

KATEGORI	1				2				3				
	Sebelum	Sesudah	Delta	Effective Dose	Sebelum	Sesudah	Delta	Effective Dose	Sebelum	Sesudah	Delta	Effective Dose	
100%	A1	43	2	41	95.35%	44	13	31	70.45%	22	9	13	59.09%
	A2	45	12	33	73.33%	21	14	7	33.33%	35	6	29	82.86%
	A3	114	0	114	100.00%	37	17	20	54.05%	29	8	21	72.41%
	A4	47	27	20	42.55%	17	13	4	23.53%	105	90	15	14.29%
	A5	9	6	3	33.33%	14	11	3	21.43%	39	6	33	84.62%
	B1	107	7	100	93.46%	35	12	23	65.71%	29	7	22	75.86%
	B2	32	17	15	46.88%	21	16	5	23.81%	24	20	4	16.67%
	B3	91	0	91	100.00%	14	6	8	57.14%	18	9	9	50.00%
75%	B4	57	11	46	80.70%	10	8	2	20.00%	102	14	88	86.27%
	B5	57	23	34	59.65%	225	56	170	75.22%	93	79	14	15.05%
	C1	23	7	16	69.57%	30	20	10	33.33%	13	11	2	15.38%
	C2	131	25	106	80.92%	24	37	-13	-54.17%	17	23	-6	-35.29%
20%	C3	9	5	4	44.44%	55	43	12	21.82%	62	55	7	11.29%
	C4	253	44	209	82.61%	12	11	1	8.33%	72	44	28	38.89%
	C5	9	3	6	66.67%	47	18	29	61.70%	17	7	10	58.82%
	D1	43	6	37	86.05%	23	45	-22	-95.65%	150	50	100	66.67%
	D2	18	11	7	38.89%	19	10	9	47.37%	166	74	92	55.42%
	D3	88	85	3	3.41%	35	25	10	28.57%	23	2	21	91.30%
	D4	27	28	-1	-3.70%	18	25	-7	-38.89%	29	9	20	68.97%
	negatif	D5	10	13	-3	-30.00%	60	15	65	81.25%	145	14	131

4				5				6			
Sebelum	Sesudah	Delta	Effective Dose	Sebelum	Sesudah	Delta	Effective Dose	Sebelum	Sesudah	Delta	Effective Dose
115	12	103	89.57%	25	5	20	80.00%	97	6	91	93.81%
22	6	16	72.73%	11	3	8	72.73%	33	9	29	76.32%
27	5	22	81.48%	60	11	49	81.67%	65	8	57	87.69%
32	8	24	75.00%	56	8	48	85.71%	32	6	26	81.25%
46	25	21	45.65%	40	23	17	42.50%	46	20	26	56.52%
34	17	17	50.00%	91	14	77	84.62%	46	8	38	82.61%
27	7	20	74.07%	50	9	41	82.00%	36	32	4	11.11%
20	13	7	35.00%	19	5	14	73.68%	8	6	2	25.00%
12	10	2	16.67%	13	7	6	46.15%	16	14	2	12.50%
159	52	107	67.30%	204	27	177	86.76%	35	29	6	17.14%
8	9	-1	-12.50%	17	7	10	58.82%	15	8	7	46.67%
26	17	9	34.62%	15	13	2	13.33%	29	11	18	62.07%
144	41	103	71.53%	197	74	123	62.44%	63	45	18	28.57%
266	56	210	78.95%	24	25	-1	-4.17%	79	10	69	87.34%
116	7	109	93.97%	13	1	12	92.31%	12	5	7	58.33%
77	18	59	76.62%	137	57	80	58.39%	122	46	76	62.30%
10	7	3	30.00%	7	12	-5	-71.43%	10	7	3	30.00%
76	45	31	40.79%	54	20	34	62.96%	16	10	6	37.50%
155	94	61	39.35%	23	11	12	52.17%	91	13	78	85.71%
43	30	13	30.23%	191	105	86	45.03%	97	64	33	34.02%

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Akira Alzena merupakan anak pertama dari tiga bersaudara pasangan H. Jamal Said Bamagain dan Herlina, SS. Penulis lahir di Denpasar, 4 Mei 1997. Penulis telah menamatkan pendidikan taman kanak-kanak di TK Aisyiah Denpasar lulus tahun 2003, sekolah dasar di SD Muhammadiyah 1 Denpasar lulus tahun 2009, sekolah menengah pertama di SMPN 2 Margahayu lulus pada tahun 2012, dan menamatkan sekolah menengah atas di SMA Taman Rama Denpasar pada tahun 2015. Sejak tahun 2016, penulis melanjutkan pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung. Riwayat organisasi penulis adalah menjadi bagian dari Badan Eksekutif Mahasiswa di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung bagian Departemen Sosial, pernah menjadi pengurus harian wilayah bidang Pengabdian Masyarakat Ikatan Senat Mahasiswa Kedokteran Indonesia tahun 2016/2017 kemudian ditahun selanjutnya penulis menjadi Koordinator Regional Jawa Barat, Jakarta, Kalimantan Barat bidang Pengabdian Masyarakat Ikatan Senat Mahasiswa Kedokteran Indonesia. Prestasi yang pernah diraih oleh penulis adalah pernah menjadi Duta Anak Provinsi Bali bidang Kesehatan tahun 2014 sehingga mewakili Provinsi Bali dalam Kongres Anak Indonesia di Banten tahun 2014. Penulis juga pernah menjadi 10 besar finalis lomba presentase berita yang diselenggarakan oleh Balai Bahasa Provinsi Bali tahun 2014. Pada tahun 2016 penulis terpilih menjadi pengurus harian wilayah terbaik di Ikatan Senat Mahasiswa Kedokteran Indonesia (ISMKI) bidang Pengabdian Masyarakat pada tahun 2016. Ditahun selanjutnya wilayah yang penulis pimpin meraih predikat Pengabdian Masyarakat Terbaik se-Nasional untuk Ikatan Senat Mahasiswa Kedokteran Indonesia. Penulis juga pernah mewakili Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung dalam *Regional Medical Olympiad* (RMO) di cabang infeksi tropis pada tahun 2019.