

BIODATA MAHASISWA**BIMBINGAN SKRIPSI FK UKI TAHUN AKADEMIK 2016/2017**

NAMA MAHASISWA : Gogma Firmansyah Sirait

NIM MAHASISWA : 1361050071

TEMPAT / TGL LAHIR : BOGOR, 26 JULI 1995

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SMP : SMP MARDI WALUYA CIBINONG

2. SMA : SMAN 1 CIBINONG

3. UNIVERSITAS : UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

JUDUL SKRIPSI : PERBANDINGAN MENCUCI TANGAN
MENGUNAKAN SABUN CAIR DAN *HAND SANITIZER* TERHADAP
JUMLAH KOLONI BAKTERI *Staphylococcus aureus* DI TANGAN
MAHASISWA KEDOKTERAN UKI ANGKATAN 2013.

LEMBAR INFORMED CONSENT

Lampiran 1

INFORMED CONSENT

Selamat pagi,

Saya yang bernama Gogma Firmansyah Sirait (1361050071) adalah mahasiswa S1 Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia. Penelitian ini dilakukan sebagai salah satu kegiatan untuk memenuhi gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.

Adapun judul dari penelitian saya adalah **Perbandingan Cuci Tangan Menggunakan Sabun Cair dan Hand Sanitizer terhadap jumlah koloni bakteri *Staphylococcus aureus* di Tangan pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran UKI angkatan 2013**. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbandingan jumlah koloni bakteri *Staphylococcus aureus* dari penggunaan sabun cair dan *hand sanitizer* pada mahasiswa kedokteran UKI.

Untuk itu saya memohon kesediaan saudara untuk ikut serta dalam penelitian ini, yaitu sebagai subyek. Saya akan memohon kesediaan saudara untuk dilakukan swabbing pada tangan kanan yang nantinya akan digunakan untuk percobaan. Identitas pribadi saudara sebagai subyek penelitian akan dirahasiakan dalam penelitian ini.

Demikian saya beritahukan. Atas kesediaan saudara saya ucapkan terima kasih. Semoga partisipasi saudara dalam penelitian ini membawa manfaat besar bagi kita semua.

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Nim : 13-

Usia : 20 thn

Dengan ini untuk menjadi subyek dalam penelitian ini, tanpa adanya paksaan dari pihak manapun. Saya akan bersedia dilakukan swabbing tangan yang akan digunakan pada penelitian ini.

Jakarta, 18 - Nov - 2016

Marini

()

**Surat Permohon Izin Penggunaan Laboratorium
Mikrobiologi FK UKI**



**Universitas Kristen Indonesia
Fakultas Kedokteran**

Acc.
↑
no 16

Kepada Yth,
Dra.Lucia Sri Sunarti,MS
Kepala Departemen Mikrobiologi FK UKI
di Jakarta

Dengan hormat ,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, Gogma Firmansyah Sirait (NIM : 1361050071) Mahasiswa FK UKI Angkatan 2013. Saya sedang melakukan penelitian skripsi untuk memenuhi tugas akhir FK UKI. Karena hal tersebut, saya meminta izin untuk dapat menggunakan laboratorium Mikrobiologi FK UKI selama penelitian ini berlangsung.

Demikian surat ini saya sampaikan. Atas perhatian yang diberikan saya mengucapkan terimakasih.

Jakarta 26 september 2016

(Gogma Firmansyah Sirait)

mengetahui,

(dr. Trimurti Pamono, Ms., SpMK)

HASIL UJI STATISTIK

Group Statistics

Hemolisa Bahan Uji		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Jumlah bakteri Hemolisa Positif	Sabun Cair	30	8.60	5.858	1.070
	Handsanitizer	30	4.00	5.777	1.055

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means					
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference Lower Upper
Jumlah Koloni	Equal variances assumed	.104	.748	3.062	58	.003	4.600	1.502	1.593 7.607
	Equal variances not assumed			3.062	57.989	.003	4.600	1.502	1.593 7.607

HASIL UJI LABORATORIUM

Hasil Penelitian Swab Tangan menggunakan Sabun Cair						
sampel	Jumlah Koloni bakteri	JK	Bakteri hemolisa positif	Hasil pemeriksaan Gram	Hasil pemeriksaan MSA	Hasil identifikasi kuman
1	24 koloni	P	10 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
2	833 koloni	P	25 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
3	207 koloni	P	8 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
4	17 koloni	P	7 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
5	35 koloni	P	7 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
6	70 koloni	P	16 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
7	35 koloni	P	4 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
8	17 koloni	P	3 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
9	23 koloni	P	7 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
10	29 koloni	P	11 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
11	33 koloni	P	12 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
12	429 koloni	P	19 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
13	147 koloni	P	18 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
14	270 koloni	P	14 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
15	48 koloni	P	9 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	Kuning	<i>S.aureus</i>
16	162 koloni	L	6 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
17	168 koloni	L	7 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
18	192 koloni	L	10 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>

19	10 koloni	L	3 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
20	7 koloni	L	1 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
21	87 koloni	L	6 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
22	1 koloni	L	1 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
23	28 koloni	L	8 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
24	346 koloni	L	10 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
25	32 koloni	L	4 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
26	23 koloni	L	6 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
27	40 koloni	L	16 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
28	420 koloni	L	1 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
29	5 koloni	L	1 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
30	18 koloni	L	8 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>

Hasil Penelitian Swab Tangan menggunakan <i>Hand Sanitizer</i>						
sampel	Jumlah Koloni bakteri	JK	Jumlah bakteri hemolisa positif	Hasil pemeriksaan Gram	Hasil pemeriksaan MSA	Hasil identifikasi kuman
1	19 koloni	P	4 Hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	merah	<i>S.epidermidis</i>
2	11 koloni	P	3 Hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
3	3 Hemolisa	P	1 Hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	merah	<i>S.epidermidis</i>
4	3 Hemolisa	P	1 hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
5	1 koloni	P	0 Hemolisa	-	Tdk dilakukan	-
6	5 koloni	P	1 Hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
7	33 koloni	P	3 Hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
8	15 koloni	P	4 Hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
9	13 koloni	P	4 Hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
10	4 koloni	P	3 Hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
11	12 koloni	P	2 Hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
12	1 koloni	P	0 Hemolisa	-	Tdk dilakukan	-
13	9 koloni	P	7 Hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
14	94 koloni	P	22 Hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
15	1 koloni	P	0 Hemolisa	-	Tdk dilakukan	-

16	18 koloni	L	11 Hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
17	1 koloni	L	0 Hemolisa	-	Tdk dilakukan	-
18	2 koloni	L	0 Hemolisa	-	Tdk dilakukan	-
19	13 koloni	L	2 Hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
20	20 koloni	L	11 Hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
21	1 koloni	L	0 Hemolisa	-	Tdk dilakukan	-
22	6 koloni	L	1 Hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
23	1 koloni	L	0 Hemolisa	-	Tdk dilakukan	-
24	4 koloni	L	0 Hemolisa	-	Tdk dilakukan	-
25	90 koloni	L	20 Hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
26	10 koloni	L	8 Hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
27	1 koloni	L	0 Hemolisa	-	Tdk dilakukan	-
28	1 koloni	L	1 Hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>
29	1 koloni	L	0 Hemolisa	-	Tdk dilakukan	-
30	20 koloni	L	11 Hemolisa	<i>Staphylococcus</i>	kuning	<i>S.aureus</i>

FOTO KEGIATAN PENELITIAN







