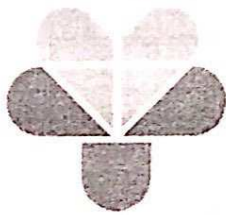


LAMPIRAN

Lampiran 1

**Data Hasil Perhitungan Angka Kuman Layar Ponsel
Pemeriksaan Laboratorium Mikrobiologi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Tahun 2019**



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA
Jl. Tatabumi No.3, Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta
Telp/Fax. (0274)617601



<http://www.poltekkesjogja.ac.id> e-mail: info@poltekkesjogja.ac.id

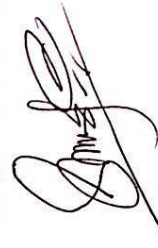
HASIL PENGUJIAN LABORATORIUM

Nama Pengirim : Leonardus Rayvaldo Kusuma Putra
Alamat : Sembuhan, Sendangmulyo, Minggir, Sleman
Jenis Sampel : Sampel Usap Alat
Asal Sampel : Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Tanggal Pengambilan Sampel : 9, 16, 23 April 2019
Tanggal Pemeriksaan Sampel : 9, 16, 23 April 2019
Parameter Pengujian : Angka Kuman Layar Ponsel

Pengulangan	Kontrol		Angka Kuman (CFU/cm ²)						
	Pre	Post	Perlakuan 40 gr		Perlakuan 50 gr		Perlakuan 60 gr		
			Pre	Post	Pre	Post	Pre	Post	
1	1280	3010	1815	1125	1845	1025	1925	720	1205
2	1475	2390	630	330	2070	1130	1870	455	1415
3	2300	3230	665	10	2565	890	2005	150	1855
4	1945	2610	1300	115	750	65	2325	520	1805

Pengulangan	Angka Kuman (CFU/cm ²)														
	Kontrol			Perlakuan 40 gr			Perlakuan 50 gr			Perlakuan 60 gr					
	Pre	Post	selisih	Pre	Post	Selisih	Pre	Post	Selisih	Pre	Post	Selisih	Pre	Post	Selisih
5	1560	2570	-1010	1220	355	865	2680	915	1765	2575	575	2000			
6	920	1800	-880	1665	525	1140	1950	630	1320	1855	325	1530			
7	520	2295	-1775	1975	1015	960	1755	350	1405	2075	70	2005			
8	1250	3170	-1920	845	380	465	1440	285	1155	1690	130	1560			
9	430	1965	-1535	745	65	680	1280	255	1025	2980	300	2680			
Jumlah	11680	23040	-11360	10860	3290	6940	16335	5545	10790	19300	3245	16055			
Rata-Rata	1297,78	2560	-1262,22	1206,67	435,56	771,11	1815	616,11	1198,89	2144,44	360,56	1783,89			

Pembimbing Laboratorium



Seno Wibowo

NIP. 196210181984031003

Yogyakarta, 23 April 2019
Pemeriksa



Leonardus Rayvaldo Kusuma Putra

NIM. P07133116074

Lampiran 2

Hasil Uji Normalitas Data

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Perlakuan 40 gr	Perlakuan 50 gr	Perlakuan 60 gr
N		9	9	9
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	771,11	1198,89	1783,8889
	Std. Deviation	294,934	372,683	431,55082
Most Extreme Differences	Absolute	,164	,124	,193
	Positive	,164	,124	,193
	Negative	-,125	-,122	-,092
Kolmogorov-Smirnov Z		,492	,372	,579
Asymp. Sig. (2-tailed)		,969	,999	,890

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Lampiran 3

Hasil Uji Anova

Oneway

Descriptives

Angka Kuman

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Min	Max
					Lower Bound	Upper Bound		
Perlakuan 40 gr	9	771,11	294,934	98,311	544,40	997,82	300	1185
Perlakuan 50 gr	9	1198,89	372,683	124,228	912,42	1485,36	685	1765
Perlakuan 60 gr	9	1783,89	431,551	143,850	1452,17	2115,61	1205	2680
Total	27	1251,30	552,955	106,416	1032,55	1470,04	300	2680

Test of Homogeneity of Variances

Angka Kuman

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,379	2	24	,689

ANOVA

Angka Kuman

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4652812,963	2	2326406,481	16,935	,000
Within Groups	3296916,667	24	137371,528		
Total	7949729,630	26			

Lampiran 4

Hasil Uji LSD

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

LSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Perlakuan 40 gr	Perlakuan 50 gr	-427,778*	174,720	,022	-788,38	-67,17
	Perlakuan 60 gr	-1012,778*	174,720	,000	-1373,38	-652,17
Perlakuan 50 gr	Perlakuan 40 gr	427,778*	174,720	,022	67,17	788,38
	Perlakuan 60 gr	-585,000*	174,720	,003	-945,60	-224,40
Perlakuan 60 gr	Perlakuan 40 gr	1012,778*	174,720	,000	652,17	1373,38
	Perlakuan 50 gr	585,000*	174,720	,003	224,40	945,60

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 5

**Dokumentasi Penelitian Pembuatan Perasaan Daun Sirih Hijau
(*Piper betle L.*) dan Pemeriksaan Angka Kuman Layar Ponsel**



Gambar 1. Menimbang daun sirih hijau yang telah dicuci



Gambar 2. Mencampurkan cacahan daun sirih hijau dengan 100 ml aquades



Gambar 3. Proses pelumatan daun sirih hijau



Gambar 4. Proses Pemasakan daun sirih hijau



Gambar 5. Sterilisasi perasaan daun sirih hijau



Gambar 6. Hasil akhir perasan daun sirih hijau



Gambar 7. Pengaplikasian perasan daun sirih hijau ke tisu



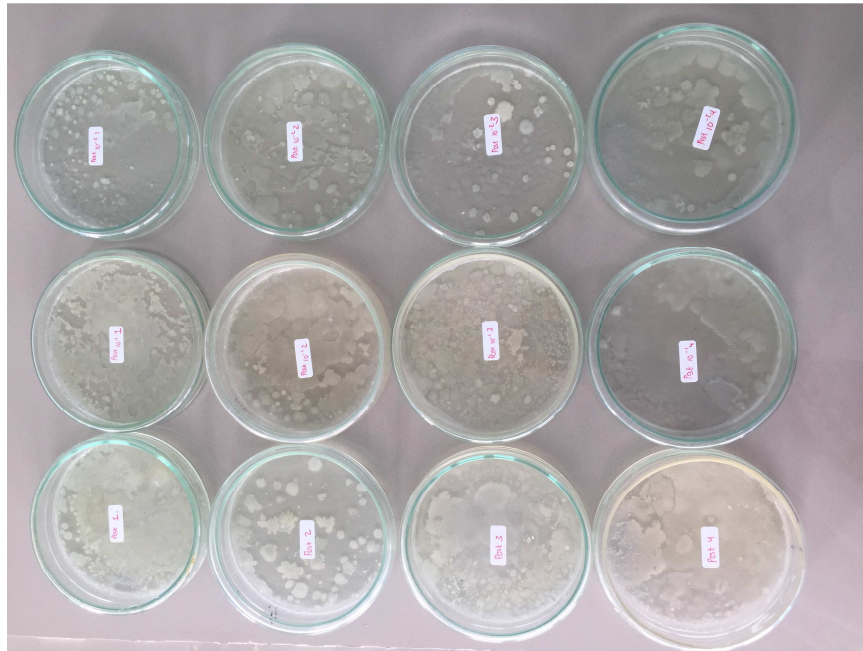
Gambar 8. Pengusapan layar ponsel menggunakan perasan daun sirih hijau



Gambar 9. Pengambilan sampel angka kuman layar ponsel



Gambar 10. Penanaman sampel angka kuman layar ponsel



Gambar 11. Hasil eraman sampel angka kuman layar ponsel setelah 2 x 24 jam