

LAMPIRAN

Lampiran 1

Hasil Pemeriksaan Angka Kuman Tangan Mahasiswa Kesehatan Lingkungan
Tingkat III Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dengan perbandingan 1:1

No	Angka Kuman (CFU/cm ²)			Persentase Penurunan
	Pre	Post	Selisih	
1	109	44	65	59,63
2	122	51	71	58,20
3	173	76	97	56,07
4	152	72	80	52,63
5	104	64	40	38,46
6	128	64	64	50,00
7	120	62	58	48,33
8	154	70	84	54,54
9	176	88	88	50,00
Jumlah	1.238	591	647	467,86
Rata-rata	137,55	65,66	71,88	51,98

Lampiran 2

Hasil Pemeriksaan Angka Kuman Tangan Mahasiswa Kesehatan Lingkungan
Tingkat III Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dengan perbandingan 2:1

No	Angka Kuman (CFU/cm ²)			Persentase Penurunan
	Pre	Post	Selisih	
1	150	67	92	57,86
2	88	27	61	69,32
3	203	53	150	73,89
4	83	31	52	62,65
5	34	18	16	47,05
6	240	105	135	56,25
7	124	47	77	62,10
8	146	70	76	52,05
9	63	30	33	52,38
Jumlah	1.131	448	692	533,55
Rata-rata	125,66	49,77	76,88	59,28

Lampiran 3

Hasil Pemeriksaan Angka Kuman Tangan Mahasiswa Kesehatan Lingkungan
Tingkat III Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dengan perbandingan 1:2

No	Angka Kuman (CFU/cm ²)			Persentase Penurunan (%)
	Pre	Post	Selisih	
1	172	47	125	72,67
2	64	7	57	89,06
3	44	9	35	79,55
4	52	12	40	76,92
5	88	16	72	81,82
6	109	17	92	84,40
7	222	23	199	89,64
8	89	10	79	88,76
9	103	20	83	80,58
Jumlah	994	161	782	743,40
Rata-rata	104,77	17,88	86,88	82,6

Lampiran 4

Hasil Pemeriksaan Angka Kuman Tangan Mahasiswa Kesehatan Lingkungan
Tingkat III Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dengan Kontrol

No	Angka Kuman (CFU/cm ²)			Persentase Penurunan
	Pre	Post	Selisih	
1	142	89	53	37,32
2	123	75	48	39,02
3	102	60	42	41,17
4	187	105	82	43,85
5	88	63	25	28,40
6	207	144	93	44,92
7	105	58	47	44,76
8	97	45	52	53,60
9	89	53	36	40,44
Jumlah	1140	692	478	373,48
Rata-rata	126,66	76,88	53,11	41,49

Lampiran 5

Persentase Penurunan Angka Kuman Tangan Mahasiswa Kesehatan Lingkungan Tingkat III Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dengan Perbandingan 1:1,2:1 dan 1:2.

Perbandingan 1:1		Perbandingan 2:1		Perbandingan 1:2	
Responden	Persentase Penurunan (%)	Responden	Persentase Penurunan (%)	Responden	Persentase Penurunan (%)
1	59,63	1	57,86	1	72,67
2	58,20	2	69,32	2	89,06
3	56,07	3	73,89	3	79,55
4	52,63	4	62,65	4	76,92
5	38,46	5	47,05	5	81,82
6	50,00	6	56,25	6	84,40
7	48,33	7	62,10	7	89,64
8	54,54	8	52,05	8	88,76
9	50,00	9	52,38	9	80,58
Jumlah	467,86	Jumlah	533,55	Jumlah	743,40
Rata rata	51,98	Rata rata	59,28	Rata rata	82,6

Lampiran 6

Hasil Uji Normalitas Data

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Variasi 1	Variasi 2	Variasi 3
N		9	9	9
Normal Parameters ^{a, b}	Mean	71.89	76.89	86.89
	Std. Deviation	17.403	43.956	50.163
Most Extreme Differences	Absolute	.124	.166	.237
	Positive	.098	.166	.237
	Negative	-.124	-.129	-.150
Kolmogorov-Smirnov Z		.372	.497	.712
Asymp. Sig. (2-tailed)		.999	.966	.692

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Lampiran 7

Hasil Uji Anova

Oneway

Descriptives

Selisih Angka Kuman

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Perbandingan 1:1	9	71.89	17.403	5.801	58.51	85.27	40	97
Perbandingan 2:1	9	76.89	43.956	14.652	43.10	110.68	16	150
Perbandingan 1:2	9	86.89	50.163	16.721	48.33	125.45	35	199
Total	27	78.56	38.760	7.459	63.22	93.89	16	199

Test of Homogeneity of Variances

Selisih Angka Kuman

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.782	2	24	.190

ANOVA

Selisih Angka Kuman

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1050.000	2	525.000	.331	.721
Within Groups	38010.667	24	1583.778		
Total	39060.667	26			

Lampiran 8

DOKUMENTASI



Gambar 1. Proses juicer pelepah pisang dan lidah buaya



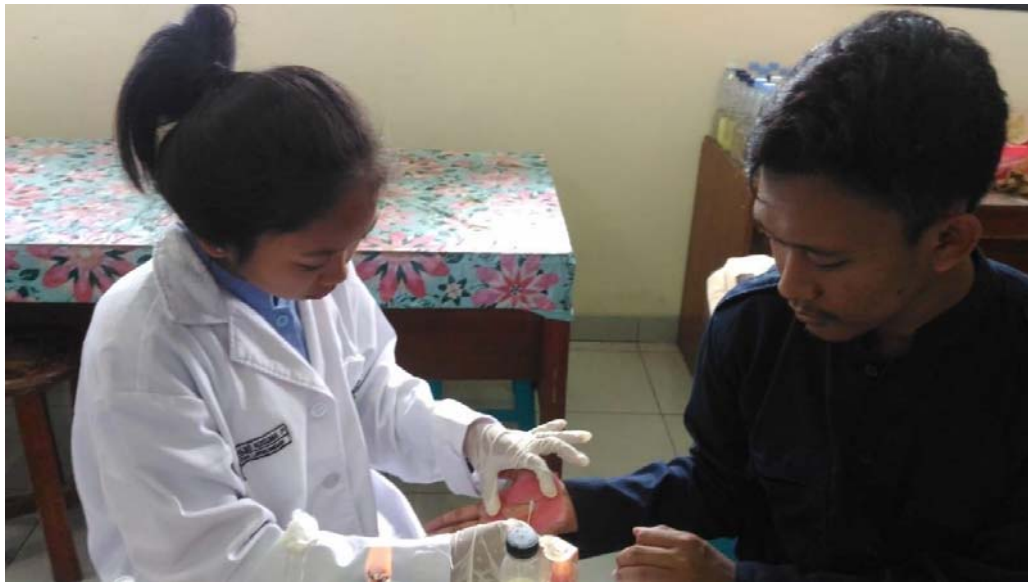
Gambar 2. Proses penyaringan sari pelepah pisang dan lidah buaya



Gambar 3. *Hand Sanitizer* Campuran Pelepah Pisang dan Lidah Buaya



Gambar 4. Perlakuan dengan *Hand Sanitizer*



Gambar 5. Pengambilan Sampel Usap Tangan



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 : Wening Anggun Sasmita
Alamat : Bendungan, Sumberejo, Semin, Gunungkidul
Jenis Sampel : Usap Tangan
Asal Sampel : Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Tanggal Pengambilan Sampel : 9 - 23 April 2019
Tanggal Pemeriksaan Sampel : 9 - 23 April 2019
Parameter Pengujian : Angka Kuman Tangan

Pengulangan	Angka Kuman (CFU/cm ²)											
	Kontrol			Perbandingan 1:1			Perbandingan 2:1			Perbandingan 1:2		
	Pre	Post	selisih	Pre	Post	Selisih	Pre	Post	Selisih	Pre	Post	Selisih
1	142	89	53	109	44	65	150	67	92	172	47	125
2	123	75	48	122	51	71	88	27	61	64	7	57
3	102	60	42	173	76	97	203	53	150	44	9	35
4	187	105	82	152	72	80	83	31	52	52	12	40

Pengulangan	Angka Kuman (CFU/cm ²)											
	Kontrol			Perbandingan 1:1			Perbandingan 2:1			Perbandingan 1:2		
	Pre	Post	selisih	Pre	Post	Selisih	Pre	Post	Selisih	Pre	Post	Selisih
5	88	63	25	104	64	40	34	18	16	88	16	72
6	207	144	93	128	64	64	240	105	135	109	17	92
7	105	58	47	120	62	58	124	47	77	222	23	199
8	97	45	52	154	70	84	146	70	76	89	10	79
9	89	53	36	176	88	88	63	30	33	103	20	83
Jumlah	1140	692	478	1.238	591	647	1.131	448	692	994	161	782
Rata-Rata	126,66	76,88	53,11	137,55	65,66	71,88	125,66	49,77	76,88	104,77	17,88	86,88

Yogyakarta, 23 April 2019

Pembimbing Laboratorium

Pemeriksa

Seno Wibowo

NIP. 196210181984031003

Wening Anggun Sasmita

NIM. P07133116075