

LAMPIRAN



PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS KESEHATAN
LABORATORIUM KESEHATAN

Jl. Sederhana No.3-5 Telp. 022-2033517, 2033918, Fax. 022-2033717
e-mail: balaitabkesjabar@yahoo.co.id, BANDUNG 40161


HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI AIR
No.437/Lap.AB/III/21

Pengirim : Ester Lidya
Alamat : Jl. Panca Bhakti RT 06 RW 08 No.03 Cigugur Tengah
Tgl Terima : 25 Mei 2021
Bahan : Air Bersih

MENGACU KEPADA PERMENKES No.32 TAHUN 2017

NO	NO LAB	SAMPEL	PARAMETER	METODE	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN
1	AB.287	Toilet	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	17	0	APM/100 ml
2	AB.288	Wastafel	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	158	0	APM/100 ml
3	AB.289	Ruang Produksi	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	6,3	0	APM/100 ml

- Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di laboratorium
- *Parameter Terakreditasi KAN NO.LP-334-IDN,SNI ISO 17025 : 2017

Bandung, 7 Juni 2021
STAF KOORDINATOR BIDANG
LAB MIKROBIOLOGI

RIKY W.RACHMAN, M.Si
NIP.19820126 201001 1 004



PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS KESEHATAN
LABORATORIUM KESEHATAN

Jl. Sederhana No.3-5 Telp. 022-2033517, 2033918, Fax. 022-2033717
e-mail: balailabkesjabar@yahoo.co.id, BANDUNG 40161

HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI AIR
No.947/Lap.AB/III/21

Pengirim : **Ester Lidya**
Alamat : Jl. Panca Bhakti RT 06 RW 08 No.03 Cigugur Tengah
Tgl Terima : 1 Juli 2021
Bahan : Air Bersih

MENGACU KEPADA PERMENKES No.32 TAHUN 2017

NO	NO LAB	SAMPEL	PARAMETER	METODE	HASIL	NILAI RUJUKAN	SATUAN
1	AB.874	Kontrol I	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	180	0	APM/100 ml
2	AB.875	Perlakuan 1	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	7	0	APM/100 ml
3	AB.876	Perlakuan 2	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	4	0	APM/100 ml
4	AB.877	Perlakuan 3	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	2	0	APM/100 ml
5	AB.878	Kontrol II	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	180	0	APM/100 ml
6	AB.879	Perlakuan 1	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	8	0	APM/100 ml
7	AB.880	Perlakuan 2	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	4	0	APM/100 ml
8	AB.881	Perlakuan 3	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	2	0	APM/100 ml
9	AB.882	Kontrol III	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	180	0	APM/100 ml
10	AB.883	Perlakuan 1	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	7	0	APM/100 ml
11	AB.884	Perlakuan 2	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	3	0	APM/100 ml
12	AB.885	Perlakuan 3	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	1	0	APM/100 ml
13	AB.886	Kontrol IV	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	180	0	APM/100 ml
14	AB.887	Perlakuan 1	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	6	0	APM/100 ml
15	AB.888	Perlakuan 2	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	2	0	APM/100 ml
16	AB.889	Perlakuan 3	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	0	0	APM/100 ml
17	AB.890	Kontrol V	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	180	0	APM/100 ml
18	AB.891	Perlakuan 1	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	4	0	APM/100 ml
19	AB.892	Perlakuan 2	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	2	0	APM/100 ml
20	AB.893	Perlakuan 3	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	0	0	APM/100 ml
21	AB.894	Kontrol VI	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	180	0	APM/100 ml
22	AB.895	Perlakuan 1	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	3	0	APM/100 ml

23	AB.896	Perlakuan 2	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	2	0	APM/100 ml
24	AB.897	Perlakuan 3	APM <i>E. coli</i>	SNI. 01-2897-1992	0	0	APM/100 ml

- Hasil dibuat berdasarkan contoh uji yang diterima di laboratorium
- *Parameter Terakreditasi KAN NO.LP-334-IDN,SNI ISO 17025 : 2017

Bandung, 12 Juli 2021
REKAN GUNG JAWAB
LAB MIKROBIOLOGI

AGUS RAMDAN TUKINO, S.Tr.Kes.
NIP. 19731017 199803 1 004

LAMPIRAN 1

SOP PENGGUNAAN TABUNG STERILIZER PORTABLE

A. Definisi

Tabung Sterilizer Portabel yang terdapat lampu UV-C merupakan suatu alat rekayasa untuk menurunkan jumlah bakteri *Escherichia coli* pada air bersih.

B. Tujuan

1. Menghindari timbulnya dampak kesehatan.
2. Menghindari pencemaran air bersih yang disebabkan oleh bakteri *Escherichia coli*.

C. Spesifikasi

1. Lampu UV-C
 - a) Watt : 30 watt
 - b) Panjang : 90 cm
 - c) Panjang Gelombang : 254 nm
2. Tabung (Pipa PVC 4 inch)

Dimensi Alat :

- a) Volume : 0,0038 m³
- b) Jari – Jari : 5,08 cm
- c) Panjang : 120 cm

D. Cara Penggunaan

1. Sambungkan kabel listrik yang berada pada Tabung Sterilizer Portable pada saklar, sehingga lampu UV-C dalam keadaan menyala.
2. Nyalakan kran air sehingga air dapat melewati paparan sinar UV-C pada Tabung Sterilizer Portable.

3. Tunggu air keluar dari proses desinfeksi pada alat Tabung Sterilizer Portable, dan air dapat langsung digunakan.
4. Setelah selesai, matikan kran air dan alat Tabung Sterilizer Portable dengan mencabut sambungan listrik pada saklar.

E. Aturan Penggunaan

1. Sebelum menggunakan alat membaca terlebih dahulu cara penggunaan alat Tabung Sterilizer Portable.
2. Dilarang untuk melihat lampu UV-C yang berada didalam alat pada jarak yang sangat dekat (Minimal 30 cm dari jarak penglihatan)
3. Setelah melakukan proses desinfeksi, alat Tabung Sterilizer Portable harus segera dimatikan.

LAMPIRAN 2



**Penampungan Air Bersih
Pada Pabrik Tahu Saribumi**



**Alat Tabung Sterilizer
Portabel**



**Pengambilan Sampel Air
Bersih**



Sterilisasi Botol Sampel

LAMPIRAN 3

DATA DIARE TAHUN 2021 (UPT PUSKESMAS PASIRJATI)

No	Bulan	Jumlah Penduduk	0 - < 6		> 6 BLN -		1 TH - 4		5 TH - 9		10 TH -		15 TH -		> 20 TH		JUMLAH			
			BLN	1 TH	1 TH	TH	TH	TH	14 TH	19 TH	> 20 TH	JML	JML	JML	JML	JML		JML	JML	
			L	P	JML	PEND	DIARE	JML	PEND	DIARE	JML	PEND	DIARE	JML	PEND	DIARE	JML	PEND	DIARE	
1	Januari	31.861	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1
2	Februari	31.861	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	3	2	3	5	
3	Maret	31.861	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	3	5	
4	April	31.861	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	1	6	1	
5	Mei	31.861	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	3	
6	Juni	31.861	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0	4	1	8	3		

LAMPIRAN 4

1. Tabel Analisis Deskriptif Statistik Hasil Penurunan

			Descriptives	
			Statistic	Std. Error
Bakteri Escherichia coli	Mean		3,17	,584
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,93	
		Upper Bound	4,40	
	5% Trimmed Mean		3,07	
	Median		2,50	
	Variance		6,147	
	Std. Deviation		2,479	
	Minimum		0	
	Maximum		8	
	Range		8	
	Interquartile Range		3	
	Skewness		,593	,536
	Kurtosis		-,559	1,038

2. Tabel Case Summary

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Bakteri Escherichia coli	18	100,0%	0	,0%	18	100,0%

3. Tabel Test Normalitas

	Tests of Normality					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Bakteri Escherichia coli	,181	18	,123	,914	18	,102

a. Lilliefors Significance Correction

4. Tabel Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Bakteri Escherichia coli

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2,770	2	15	,095

5. Tabel Anova

ANOVA

Bakteri Escherichia coli

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	76,000	2	38,000	20,000	,000
Within Groups	28,500	15	1,900		
Total	104,500	17			

6. Tabel Post Hoc

Multiple Comparisons

Bakteri Escherichia coli

Bonferroni

(I) Waktu Paparan Sinar UV-C	(J) Waktu Paparan Sinar UV-C	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1 Menit	3 Menit	3,000*	,796	,006	,86	5,14
	5 Menit	5,000*	,796	,000	2,86	7,14
3 Menit	1 Menit	-3,000*	,796	,006	-5,14	-,86
	5 Menit	2,000	,796	,072	-,14	4,14
5 Menit	1 Menit	-5,000*	,796	,000	-7,14	-2,86
	3 Menit	-2,000	,796	,072	-4,14	,14

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