

LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Kuesioner Depot Air Minum

1. Nama Depot Air Minum :
2. Nama Pemilik :
3. Alamat Depot Air Minum :
4. Waktu Mulai Beroperasi :
5. Sumber Air Baku :

kuesioner variabel sanitasi tempat			
no	skor	nilai	Uraian
1		1	Lokasi bebas dari pencemaran dan penularan penyakit
2		1	Bangunan kuat, aman, mudah dibersihkan dan mudah pemeliharaannya
3		1	Dinding dan Lantai kedap air, permukaan rata, halus, tidak licin, tidak retak, tidak menyerap debu, dan mudah dibersihkan, serta memiliki warna yang cerah
4		1	Atap dan langit-langit harus kuat, tidak bolong, mudah dibersihkan, tidak menyerap debu, permukaan rata, dan berwarna terang, serta mempunyai ketinggian cukup
5		1	Tata ruang terdiri atas ruang proses pengolahan, penyimpanan, pembagian/penyediaan, dan ruang tunggu pengunjung/konsumen. Serta tempat bebas dari hewan pengganggu (Tikus dan Kecoa)

kuesioner variabel fasilitas sanitasi			
no	skor	nilai	Uraian
1		1	Terdapat tempat sampah yang tertutup
2		1	Terdapat tempat cuci tangan yang dilengkapi air mengalir dan sabun
3		1	terdapat toilet/jamban
4		1	Tersedia tempat cuci peralatan depot air minum
5		1	Terdapat SPAL tertutup dan aliran yang lancar

kuesioner variabel sarana pengolahan air minum			
No	skor	nilai	Uraian
1		1	Terdapat peralatan sterilisasi, berupa ultra violet dan atau ozonisasi dan atau peralatan disinfeksi lainnya yang berfungsi dan digunakan secara benar
2		1	Mikrofilter dan peralatan desinfeksi masih dalam masa pakai/tidak kadaluarsa
3		1	peratan pengolahan air minum tidak terbuat dari logam berat (tembaga, nikel, seng, timbal)
4		1	Wadah/galon yang telah diisi air minum harus langsung diberikan kepada konsumen dan tidak boleh disimpan pada DAM lebih dari 1x24 jam
5		1	Ada fasilitas pencucian dan pembilasan botol (galon) dan pengisian air ke botol (galon) dilakukan diruang tertutup

kuesioner variabel penjamah			
no	skor	nilai	Uraian
1		1	Operator dalam kondisi sehat terhindar dari penyakit menular (TBC, Hepatitis, Penyakit Kulit Menular)
2		1	Selalui mencuci tangan dengan sabun dan air mengalir setiap melayani konsumen
3		1	Menggunakan pakaian kerja yang bersih dan rapih
4		1	Melakukan pemeriksaan kesehatan secara berkala minimal 1 (satu) kali dalam setahun
5		1	Operator/penanggung jawab/pemilik memiliki sertifikat telah mengikuti kursus higiene sanitasi depot air minum

kuesioner variabel air baku			
no	skor	nilai	Uraian
1		1	air baku diambil dari sumber air bersih PDAM atau air sumur jarak sumur dengan septic tank minimal 10 meter (<i>khusus sumber air baku dari air sumur</i>)
2		1	Tandon air baku harus tertutup dan terlindung
3		1	terdapat sertifikat sumber air baku yang digunakan dalam proses pengolahan air minum
4		1	Pengangkutan air baku paling lama 12 jam sampai ke depot air minum dan selama perjalanan dilakukan desinfeksi
5		1	terdapat surat jaminan pasok air baku

Lampiran 1.2 Dokumentasi Penelitian



Nomor : 6/FIKES/KESMAS/UEU/VI/2022
Perihal : Permohonan Penelitian

Jakarta, 6 Juni 2022

Kepada Yth,
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Tangerang
Jl. Perintis Kemerdekaan II No. 2 RT 007/RW 003
Kel. Babakan Kec. Tangerang, Kota Tangerang - Banten

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan Penelitian Skripsi/Tugas Akhir mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat memberikan izin penelitian kepada mahasiswa kami di instansi bapak/Ibu pimpin, Yang akan dilaksanakan pada bulan Juni – Agustus 2022.

Adapun nama mahasiswa dan judul penelitian adalah sebagai berikut:

No	NAMA	NIM	NO. TELEPON	Judul
1.	Fajri Okzan	20190301322	081284399259	Hubungan Sanitasi Dengan Kualitas Bakteriologis Air Minum Pada Depot Air Minum Isi Ulang Dikelurahan Gebang Raya, Kecamatan Periuk Tangerang Tahun 2022

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL


Prof. Dr. apt. Aprilita Rina Yanti Eff., M.Biomed.
Dekan.



PEMERINTAHAN KOTA TANGERANG
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

JL. Perintis Kemerdekaan II No. 2 RT. 007/RW 003 Kel. Babakan
Kec. Tangerang Kota Tangerang - Banten

Telepon dan Fax : (021) 5538890 Email : kesbangpol@tangerangkota.go.id
Website : kesbangpol.tangerangkota.go.id

Tangerang, /5 Maret 2022

Nomor : 073/163 -Bid.Kesbang/2022
Lampiran : -
Perihal : **Pengantar Penelitian**

Kepada Yth.
Kepala Dinas Kesehatan Kota
Tangerang
Di
Tangerang

1. Berdasarkan :
 - a. Peraturan Walikota Tangerang Nomor 64 Tahun 2019 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Serta Tata Kerja Badan Kesatuan Bangsa dan Politik.
 - b. Surat permohonan dari Universitas Esa Unggul Nomor : 69/FIKES/KESMAS/UEU/III/2022 Tanggal 8 Maret 2022 Perihal : Surat Izin Observasi Penelitian.
2. Dengan ini Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Tangerang memberikan Surat Pengantar kepada :

Nama / NIM / NPM : Fajri Okzan / 20190301322
Pekerjaan : Mahasiswa Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul
Alamat : Jl Bunga Raya I Blok A.2 No 22 Griya Sangiang Mas Rt/Rw 003/007 Kel. Gebang Raya Kec. Periuk
Tujuan Penelitian : Untuk mengetahui kualitas bakteriologis air minum pada DAMIU di wilayah kerja Puskesmas Kelurahan Gebang Raya Kota Tangerang tahun 2022
Judul Penelitian : **" Hubungan Hygiene Sanitasi Bakteriologis Pada Depot Air Minum Isi Ulang Di Wilayah Kerja Puskesmas Kelurahan Gebang Raya Kecamatan Periuk Tangerang Tahun 2022 "**
Lama Penelitian : Maret s/d April 2022
Catatan : Setelah Selesai Penyusunan Penelitian Agar Menyampaikan Tembusan ke Badan Kesbangpol Kota Tangerang

Demikian disampaikan, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

A.n KEPALA BADAN
KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
SEKRETARIS,

H. CASMAT JUNAIDI, S.Sos

Pembina Tk.I / IV b
NIP. 196411091984031001

- Tembusan Yth :
1. Kepala Badan Kesbangpol Kota Tangerang (sebagai laporan)
 2. Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul

HASIL UJI LABORATORIUM



**PEMERINTAH KOTA TANGERANG
DINAS KESEHATAN
UPT LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH**



Jl. TMP Taruna Suka Asih Telp./Fax : 021 - 5588737 Kota Tangerang 15111
Email : labkeskota.tangerang@gmail.com

Laporan Hasil Uji Lab Lingkungan

NOMOR : 1167/LL/VII/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa hasil uji :

Nama Pelanggan : Depot Air Sehati
Alamat : Jl. Prabu Kian Santang Rw 16 Kel. Gebang Raya Kec. Periuk Kota Tangerang
No. Lab : LL2207-1167
Jenis Sampel : Air Minum
Jenis Analisa : Mikrobiologi
Keterangan/Kondisi Sampel : Dikirim Dalam Botol Kaca Steril/Baik /
Tgl. Penerimaan : 11/07/2022 11:49:35

Parameter yang diperiksa	Satuan	Kadar maksimum yang diperbolehkan	Hasil Pemeriksaan	Metode Uji
--- Mikrobiologi (Air Minum) ---				
E Coli	Jumlah/100ml	0	<u>8</u>	SM.23 nd Edition No.9223
Total Koliform	Jumlah/100ml	0	<u>66</u>	SM.23 nd Edition No.9223

NILAI KADAR MAKSIMUM BERDASARKAN :

#Permenkes RI No. 492/Per/IV/2010 Tanggal 19 April 2010, Tentang Kualitas Air Minum

Mengetahui,
Ka Sub Bag-Tata-Usaha UPT LABKESDA
Dinas Kesehatan Kota Tangerang

Maulana Abik ST
NIP. 19800105 200604 1 027

Tangerang, 21/07/2022
Manajer Mutu,

Tuti Alawiyah, S.Si, M.KM
NIP. 19741106 200212 2 002

Catatan :

- Pemeriksa tidak bertanggung jawab atas pengambilan sampel
- Hasil Analisa diatas hanya berlaku untuk sampel yang dikirim
- Laporan ini tidak boleh di cetak ulang sebagian
- Pencetakan ulang harus melalui persetujuan Labkesda

FSOP.LKT-15.1.LL





Alat pembilasan galon kotor

Contoh Penjamah Yang Memenuhi Syarat



Penjamah/pekerja menggunakan seragam yang bersih dan rapih

Contoh Penjamah Yang Tidak Memenuhi Syarat



Penjamah/pekerja tidak memakai pakaian kerja dan alas kaki

Lampiran 1.3 Tabel MPN

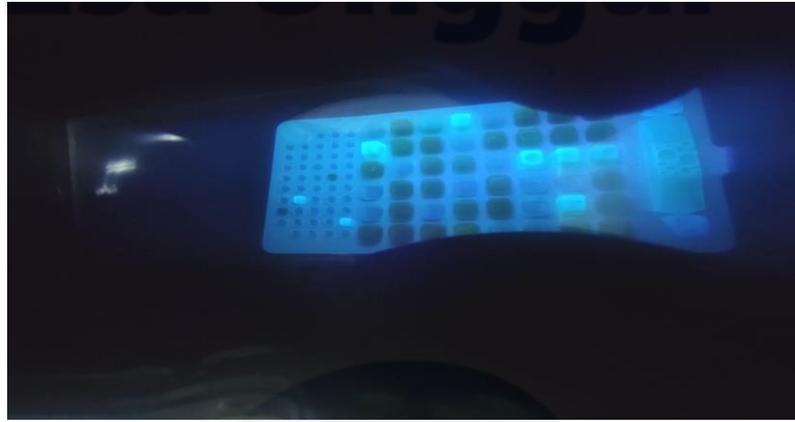
IDEXX Quanti-Tray™/2000 MPN Table

# Large Wells Positive	# Small Wells Positive																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
1	2.0	4.0	6.1	8.1	10.1	12.1	14.1	16.1	18.1	20.1	22.1	24.1	26.1	28.1	30.1	32.1	34.1	36.1	38.1	40.1	42.1	44.1	46.1	48.1
2	3.1	6.1	9.1	12.1	15.1	18.1	21.1	24.1	27.1	30.1	33.1	36.1	39.1	42.1	45.1	48.1	51.1	54.1	57.1	60.1	63.1	66.1	69.1	72.1
3	4.1	8.1	12.1	16.1	20.1	24.1	28.1	32.1	36.1	40.1	44.1	48.1	52.1	56.1	60.1	64.1	68.1	72.1	76.1	80.1	84.1	88.1	92.1	96.1
4	5.1	10.1	15.1	20.1	25.1	30.1	35.1	40.1	45.1	50.1	55.1	60.1	65.1	70.1	75.1	80.1	85.1	90.1	95.1	100.1	105.1	110.1	115.1	120.1
5	6.3	12.6	18.9	25.2	31.5	37.8	44.1	50.4	56.7	63.0	69.3	75.6	81.9	88.2	94.5	100.8	107.1	113.4	119.7	126.0	132.3	138.6	144.9	151.2
6	7.5	15.0	22.5	30.0	37.5	45.0	52.5	60.0	67.5	75.0	82.5	90.0	97.5	105.0	112.5	120.0	127.5	135.0	142.5	150.0	157.5	165.0	172.5	180.0
7	8.5	17.0	25.5	34.0	42.5	51.0	59.5	68.0	76.5	85.0	93.5	102.0	110.5	119.0	127.5	136.0	144.5	153.0	161.5	170.0	178.5	187.0	195.5	204.0
8	9.8	19.6	29.4	39.2	48.9	58.7	68.4	78.1	87.8	97.5	107.2	116.9	126.6	136.3	146.0	155.7	165.4	175.1	184.8	194.5	204.2	213.9	223.6	233.3
9	11.0	22.0	33.0	44.0	55.0	66.0	77.0	88.0	99.0	110.0	121.0	132.0	143.0	154.0	165.0	176.0	187.0	198.0	209.0	220.0	231.0	242.0	253.0	264.0
10	12.2	24.4	36.6	48.8	61.0	73.2	85.4	97.6	109.8	122.0	134.2	146.4	158.6	170.8	183.0	195.2	207.4	219.6	231.8	244.0	256.2	268.4	280.6	292.8
11	13.5	27.0	40.5	54.0	67.5	81.0	94.5	108.0	121.5	135.0	148.5	162.0	175.5	189.0	202.5	216.0	229.5	243.0	256.5	270.0	283.5	297.0	310.5	324.0
12	14.8	29.6	44.4	59.2	73.9	88.6	103.3	118.0	132.7	147.4	162.1	176.8	191.5	206.2	220.9	235.6	250.3	265.0	279.7	294.4	309.1	323.8	338.5	353.2
13	16.1	32.2	48.3	64.4	80.5	96.6	112.7	128.8	144.9	161.0	177.1	193.2	209.3	225.4	241.5	257.6	273.7	289.8	305.9	322.0	338.1	354.2	370.3	386.4
14	17.5	35.0	52.5	70.0	87.5	105.0	122.5	140.0	157.5	175.0	192.5	210.0	227.5	245.0	262.5	280.0	297.5	315.0	332.5	350.0	367.5	385.0	402.5	420.0
15	18.9	37.8	56.7	76.6	96.5	116.4	136.3	156.2	176.1	196.0	215.9	235.8	255.7	275.6	295.5	315.4	335.3	355.2	375.1	395.0	414.9	434.8	454.7	474.6
16	20.3	40.6	60.9	82.2	103.5	124.8	146.1	167.4	188.7	210.0	231.3	252.6	273.9	295.2	316.5	337.8	359.1	380.4	401.7	423.0	444.3	465.6	486.9	508.2
17	21.8	43.6	65.4	88.2	111.0	133.8	156.6	179.4	202.2	225.0	247.8	270.6	293.4	316.2	339.0	361.8	384.6	407.4	430.2	453.0	475.8	498.6	521.4	544.2
18	23.3	46.6	69.9	94.2	118.5	142.8	167.1	191.4	215.7	240.0	264.3	288.6	312.9	337.2	361.5	385.8	410.1	434.4	458.7	483.0	507.3	531.6	555.9	580.2
19	24.9	49.8	74.7	100.6	127.5	154.4	181.3	208.2	235.1	262.0	288.9	315.8	342.7	369.6	396.5	423.4	450.3	477.2	504.1	531.0	557.9	584.8	611.7	638.6
20	26.6	53.2	79.8	107.6	136.4	165.2	194.0	222.8	251.6	280.4	309.2	338.0	366.8	395.6	424.4	453.2	482.0	510.8	539.6	568.4	597.2	626.0	654.8	683.6
21	28.2	56.4	84.6	113.8	144.0	174.2	204.4	234.6	264.8	295.0	325.2	355.4	385.6	415.8	446.0	476.2	506.4	536.6	566.8	597.0	627.2	657.4	687.6	717.8
22	29.9	59.8	89.7	120.6	151.6	182.6	213.6	244.6	275.6	306.6	337.6	368.6	399.6	430.6	461.6	492.6	523.6	554.6	585.6	616.6	647.6	678.6	709.6	740.6
23	31.7	63.4	94.1	125.8	157.6	189.4	221.2	252.9	284.6	316.3	348.0	379.7	411.4	443.1	474.8	506.5	538.2	569.9	601.6	633.3	665.0	696.7	728.4	760.1
24	33.6	67.2	98.7	131.6	164.4	197.2	230.0	262.8	295.6	328.4	361.2	394.0	426.8	459.6	492.4	525.2	558.0	590.8	623.6	656.4	689.2	722.0	754.8	787.6
25	35.5	71.0	103.5	137.4	171.0	204.6	239.2	273.8	308.4	343.0	377.6	412.2	446.8	481.4	516.0	550.6	585.2	619.8	654.4	689.0	723.6	758.2	792.8	827.4
26	37.4	74.8	108.3	144.0	179.6	215.2	250.8	286.4	322.0	357.6	393.2	428.8	464.4	499.9	535.5	571.1	606.7	642.3	677.9	713.5	749.1	784.7	820.3	855.9
27	39.3	78.6	113.7	151.6	188.2	224.8	261.4	298.0	334.6	371.2	407.8	444.4	481.0	517.6	554.2	590.8	627.4	664.0	700.6	737.2	773.8	810.4	847.0	883.6
28	41.2	82.4	119.1	159.6	200.0	237.6	275.2	312.8	350.4	388.0	425.6	463.2	500.8	538.4	576.0	613.6	651.2	688.8	726.4	764.0	801.6	839.2	876.8	914.4
29	43.1	86.2	125.1	167.2	209.6	248.4	287.2	326.0	364.8	403.6	442.4	481.2	520.0	558.8	597.6	636.4	675.2	714.0	752.8	791.6	830.4	869.2	908.0	946.8
30	45.0	90.0	131.5	175.2	217.6	257.6	297.6	337.6	377.6	417.6	457.6	497.6	537.6	577.6	617.6	657.6	697.6	737.6	777.6	817.6	857.6	897.6	937.6	977.6
31	46.7	93.4	137.1	183.6	225.6	266.4	307.2	348.0	388.8	429.6	470.4	511.2	552.0	592.8	633.6	674.4	715.2	756.0	796.8	837.6	878.4	919.2	960.0	1000.8
32	48.2	96.8	143.1	191.6	234.4	276.4	318.4	360.4	402.4	444.4	486.4	528.4	570.4	612.4	654.4	696.4	738.4	780.4	822.4	864.4	906.4	948.4	990.4	1032.4
33	49.7	100.0	148.7	199.6	243.6	286.4	329.6	372.8	416.0	459.2	502.4	545.6	588.8	632.0	675.2	718.4	761.6	804.8	848.0	891.2	934.4	977.6	1020.8	1064.0
34	51.2	103.2	154.1	207.6	252.8	296.0	339.2	382.4	425.6	468.8	512.0	555.2	598.4	641.6	684.8	728.0	771.2	814.4	857.6	900.8	944.0	987.2	1030.4	1073.6
35	52.6	106.2	159.5	215.6	260.0	304.0	347.2	390.4	433.6	476.8	520.0	563.2	606.4	649.6	692.8	736.0	779.2	822.4	865.6	908.8	952.0	995.2	1038.4	1081.6
36	54.0	109.2	164.9	223.6	268.8	313.6	356.4	399.6	442.8	485.6	528.4	571.2	614.0	656.8	699.6	742.4	785.2	828.0	870.8	913.6	956.4	999.2	1042.0	1084.8
37	55.4	112.2	170.1	231.6	277.6	323.2	365.6	408.8	451.6	494.4	537.2	580.0	622.8	665.6	708.4	751.2	794.0	836.8	879.6	922.4	965.2	1008.0	1050.8	1093.6
38	56.8	115.2	176.1	239.6	286.4	330.8	373.6	416.8	459.6	502.8	546.0	589.2	632.4	675.6	718.8	762.0	805.2	848.4	891.6	934.8	978.0	1021.2	1064.4	1107.6
39	58.1	118.2	182.1	247.6	295.2	338.0	381.6	425.6	469.6	513.6	557.6	601.6	645.6	689.6	733.6	777.6	821.6	865.6	909.6	953.6	997.6	1041.6	1085.6	1129.6
40	59.5	121.2	188.1	255.6	304.0	345.6	389.6	433.6	477.6	521.6	565.6	609.6	653.6	697.6	741.6	785.6	829.6	873.6	917.6	961.6	1005.6	1049.6	1093.6	1137.6
41	60.8	124.2	194.1	263.6	312.8	353.6	398.6	442.8	486.8	530.8	574.8	618.8	662.8	706.8	750.8	794.8	838.8	882.8	926.8	970.8	1014.8	1058.8	1102.8	1146.8
42	62.2	127.2	200.1	271.6	321.6	362.4	407.6	451.6	495.6	539.6	583.6	627.6	671.6	715.6	759.6	803.6	847.6	891.6	935.6	979.6	1023.6	1067.6	1111.6	1155.6
43	63.5	130.2	206.1	280.0	330.4	371.2	416.0	460.8	504.8	548.8	592.8	636.8	680.8	724.8	768.8	812.8	856.8	900.8	944.8	988.8	1032.8	1076.8	1120.8	1164.8
44	64.8	133.2	212.1	288.8	339.2	380.0	424.8	469.6	513.6	557.6	601.6	645.6	689.6	733.6	777.6	821.6	865.6	909.6	953.6	997.6	1041.6	1085.6	1129.6	1173.6
45	66.1	136.2	218.1	297.2	348.0	389.6	433.6	477.6	521.6	565.6	609.6	653.6	697.6	741.6	785.6	829.6	873.6	917.6	961.6	1005.6	1049.6	1093.6	1137.6	1181.6
46	67.4	139.2	224.1	306.4	357.6	398.4	447.6	491.6	535.6	579.6	623.6	667.6	711.6	755.6	799.6	843.6	887.6	931.6	975.6	1019.6	1063.6	1107.6	1151.6	1195.6
47	68.7	142.2	230.1	314.8	366.4	407.2	451.6	495.6	539.6	583.6	627.6	671.6	715.6	759.6	803.6	847.6	891.6	935.6	979.6	1023.6	1067.6	1111.6	1155.6	1199.6
48	70.0	145.2	236.1	323.2	375.2	416.0																		

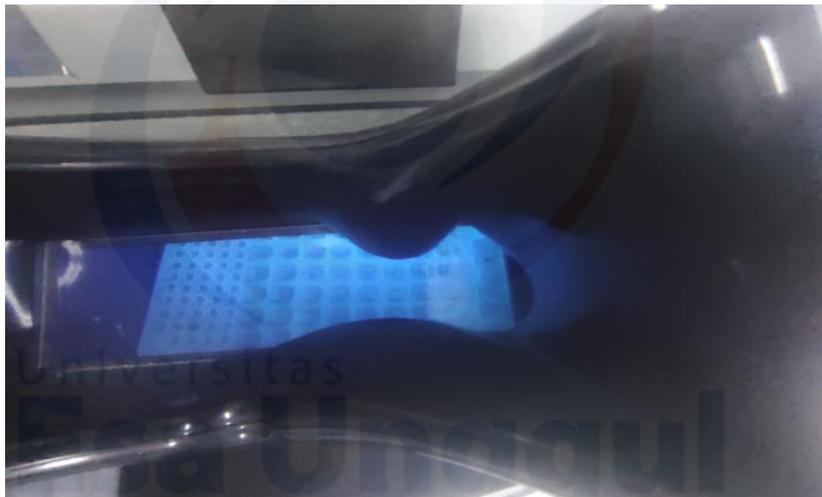
Tabel MPN

# Large Wells	# Small Wells Positive																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Positive	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0	253	264	274	284	295	305	315	326	336	347	357	368	378	389	400	410	421	431	442	453	463	474	485	495	505	515	525	535	545	555	565	575	585	595	605	615	625	635	645	655	665	675	685	695	705	715	725	735	745	755	765	775	785	795	805																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	268	277	287	298	308	319	329	340	350	361	372	382	393	404	414	425	436	447	457	468	479	490	501	512	522	532	542	552	562	572	582	592	602	612	622	632	642	652	662	672	682	692	702	712	722	732	742	752	762	772	782	792	802																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	278	290	300	311	322	332	343	354	365	375	386	397	408	419	430	441	451	462	473	484	495	506	517	528	538	549	559	569	579	589	599	609	619	629	639	649	659	669	679	689	699	709	719	729	739	749	759	769	779	789	799	809																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3	283	304	314	325	336	347	358	369	380	391	402	413	424	435	446	457	468	479	490	501	512	523	534	545	556	567	578	589	600	611	622	633	644	655	666	677	688	699	710	721	732	743	754	765	776	787	798	809																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4	307	316	328	339	350	361	372	383	394	405	416	427	438	449	460	471	482	493	504	515	526	537	548	559	570	581	592	603	614	625	636	647	658	669	680	691	702	713	724	735	746	757	768	779	790	801																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5	321	332	343	354	365	376	387	398	409	420	431	442	453	464	475	486	497	508	519	530	541	552	563	574	585	596	607	618	629	640	651	662	673	684	695	706	717	728	739	750	761	772	783	794	805																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6	335	347	359	369	380	392	403	414	426	437	448	460	471	483	494	506	517	529	541	552	564	575	587	599	611	623	635	647	659	671	683	695	707	719	731	743	755	767	779	791	803																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7	350	362	373	384	396	407	419	430	442	453	465	477	489	500	512	523	535	547	559	571	583	594	606	618	630	642	654	666	678	690	702	714	726	738	750	762	774	786	798	810																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	366	377	389	400	412	423	435	447	459	470	482	494	506	518	530	541	553	565	577	589	601	613	625	637	649	661	673	685	697	709	721	733	745	757	769	781	793	805																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
9	381	393	405	418	428	440	452	464	476	488	500	512	524	536	548	560	572	584	596	608	620	632	644	656	668	680	692	704	716	728	740	752	764	776	788	800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10	387	409	421	433	445	457	469	481	493	505	517	529	541	553	565	577	589	601	613	625	637	649	661	673	685	697	709	721	733	745	757	769	781	793	805																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11	414	426	438	450	463	475	487	499	511	524	537	549	561	574	586	599	612	624	637	650	663	675	688	701	714	727	740	753	766	779	792	805																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12	431	443	456	468	481	493	506	518	531	543	556	568	581	594	607	620	632	645	658	671	684	697	710	724	737	750	763	776	789	802																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
13	449	461	474	486	498	512	525	537	550	563	576	589	602	615	628	641	654	667	680	693	707	720	733	747	760	773	786	799	812	825	838	851	864	877	890	903	916	929	942	955	968	981	994	1007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
14	467	480	493	505	518	531	544	557	570	583	596	609	623	636	649	663	676	689	703	716	730	744	757	771	784	798	811	825	839	853	867	881	895	909	923	937	951	965	979	993	1007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
15	486	499	512	525	538	551	564	578	591	604	618	631	645	658	672	685	699	713	726	740	754	768	782	796	810	824	838	852	866	880	894	908	922	936	950	964	978	992	1006																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	505	518	532	545	558	572	585	599	612	626	640	653	667	681	695	709	723	737	751	765	779	793	808	822	836	850	864	878	892	906	920	934	948	962	976	990	1004																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
17	525	539	552	566	580	593	607	621	635	649	663	677	691	705	719	733	748	762	776	791	805	820	835	849	863	878	892	907	921	935	949	963	977	991	1005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18	548	560	574	588	602	616	630	644	658	672	686	700	715	730	744	759	773	788	803	818	833	848	863	878	893	908	922	937	951	965	979	993	1007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
19	568	582	596	610	624	639	653	668	682	697	711	726	741	755	770	785	800	815	831	846	861	876	892	907	922	937	952	966	981	995	1009																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
20	590	604	619	633	648	663	677	692	707	722	737	752	767	782	798	813	828	844	859	875	891	907	922	938	953	968	983	998	1013																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
21	613	628	643	658	673	688	703	718	733	749	764	779	795	811	826	842	858	874	890	906	922	938	954	971	987	1003	1019	1035	1051	1067	1083	1099	1115	1131	1147	1163	1179	1195	1211	1227	1243	1259	1275	1291	1307	1323	1339	1355	1371	1387	1403	1419	1435	1451	1467	1483	1499	1515	1531	1547	1563	1579	1595	1611	1627	1643	1659	1675	1691	1707	1723	1739	1755	1771	1787	1803	1819	1835	1851	1867	1883	1899	1915	1931	1947	1963	1979	1995	2011	2027	2043	2059	2075	2091	2107	2123	2139	2155	2171	2187	2203	2219	2235	2251	2267	2283	2299	2315	2331	2347	2363	2379	2395	2411	2427	2443	2459	2475	2491	2507	2523	2539	2555	2571	2587	2603	2619	2635	2651	2667	2683	2699	2715	2731	2747	2763	2779	2795	2811	2827	2843	2859	2875	2891	2907	2923	2939	2955	2971	2987	3003	3019	3035	3051	3067	3083	3099	3115	3131	3147	3163	3179	3195	3211	3227	3243	3259	3275	3291	3307	3323	3339	3355	3371	3387	3403	3419	3435	3451	3467	3483	3499	3515	3531	3547	3563	3579	3595	3611	3627	3643	3659	3675	3691	3707	3723	3739	3755	3771	3787	3803	3819	3835	3851	3867	3883	3899	3915	3931	3947	3963	3979	3995	4011	4027	4043	4059	4075	4091	4107	4123	4139	4155	4171	4187	4203	4219	4235	4251	4267	4283	4299	4315	4331	4347	4363	4379	4395	4411	4427	4443	4459	4475	4491	4507	4523	4539	4555	4571	4587	4603	4619	4635	4651	4667	4683	4699	4715	4731	4747	4763	4779	4795	4811	4827	4843	4859	4875	4891	4907	4923	4939	4955	4971	4987	5003	5019	5035	5051	5067	5083	5099	5115	5131	5147	5163	5179	5195	5211	5227	5243	5259	5275	5291	5307	5323	5339	5355	5371	5387	5403	5419	5435	5451	5467	5483	5499	5515	5531	5547	5563	5579	5595	5611	5627	5643	5659	5675	5691	5707	5723	5739	5755	5771	5787	5803	5819	5835	5851	5867	5883	5899	5915	5931	5947	5963	5979	5995	6011	6027	6043	6059	6075	6091	6107	6123	6139	6155	6171	6187	6203	6219	6235	6251	6267	6283	6299	6315	6331	6347	6363	6379	6395	6411	6427	6443	6459	6475	6491	6507	6523	6539	6555	6571	6587	6603	6619	6635	6651	6667	6683	6699	6715	6731	6747	6763	6779	6795	6811	6827	6843	6859	6875	6891	6907	6923	6939	6955	6971	6987	7003	7019	703

Perbedaan Bakteri *Escherichia coli* dan coliform dilihat dibawah sinar UV



Gambar Bakteri *Escherichia coli* berwarna hijau berchaya



Gambar Bakteri *coliform* tidak berwarna

HASIL SPSS PENELITIAN VARIABEL INDEPENDEN

1. Variabel tempat

Tempat					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	10	58.8	58.8	58.8
	Tidak Memenuhi Syarat	7	41.2	41.2	100.0
	Total	17	100.0	100.0	

2. Variabel sarana pengolahan air minum

Sarana Pengolahan Air Minum					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	10	58.8	58.8	58.8
	Tidak Memenuhi Syarat	7	41.2	41.2	100.0
	Total	17	100.0	100.0	

3. Variabel kelengkapan fasilitas sanitasi

Kelengkapan Fasilitas Sanitasi					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	9	52.9	52.9	52.9
	Tidak Memenuhi Syarat	8	47.1	47.1	100.0
	Total	17	100.0	100.0	

4. Variabel Penjamah

		Penjamah			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	9	52.9	52.9	52.9
	Tidak Memenuhi Syarat	8	47.1	47.1	100.0
	Total	17	100.0	100.0	

5. Air Baku

		Air Baku			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	15	88.2	88.2	88.2
	Tidak Memenuhi Syarat	2	11.8	11.8	100.0
	Total	17	100.0	100.0	

HASIL SPSS PENELITIAN VARIABEL DEPENDEN

1. Keberadaan Bakteri

Keberadaan Bakteri					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	8	47.1	47.1	47.1
	Tidak Memenuhi Syarat	9	52.9	52.9	100.0
	Total	17	100.0	100.0	

**HASIL SPSS PENELITIAN HUBUNGAN SANITASI DENGAN
KEBERADAAN MIKROBIOLOGI PADA DEPOTAIR MINUM**

1. Hubungan Variabel Tempat dengan Keberadaan Mikrobiologi Pada Air Minum

Tempat Dengan Keberadaan Bakteri					
			Keberadaan Mikrobiologi		Total
			memenuhi_syarat	tidak_memenuhi_syara	
Tempat	Memenuhi syarat	Count	8	2	10
		% within Tempat	80.0%	20.0%	100.0%
	Tidak Memenuhi Syarat	Count	0	7	7
		% within Tempat	0.0%	100.0%	100.0%
Total		Count	8	9	17
		% within Tempat	47.1%	52.9%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	10.578 ^a	1	.001		
Continuity Correction ^b	7.610	1	.006		
Likelihood Ratio	13.500	1	.000		
Fisher's Exact Test				.002	.002
N of Valid Cases	17				
a. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.29.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Keberadaan_coliform = tidak_memenuhi_syara	.200	.058	.691
N of Valid Cases	17		

2. Hubungan Variabel Sarana Pengolahan Air Minum dengan Keberadaan Mikrobiologi Pada Air Minum

Sarana Pengolahan Air Minum Dengan Keberadaan Bakteri					
			Keberadaan Bakteri		Total
			Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	
Sarana Pengolahan	Memenuhi Syarat	Count	8	2	10
		% within Sarana_Pengolahan	80.0%	20.0%	100.0%
	Tidak Memenuhi Syarat	Count	0	7	7
		% within Sarana_Pengolahan	0.0%	100.0%	100.0%
Total		Count	8	9	17
		% within Sarana_Pengolahan	47.1%	52.9%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	10.578 ^a	1	.001		
Continuity Correction ^b	7.610	1	.006		
Likelihood Ratio	13.500	1	.000		
Fisher's Exact Test				.002	.002
N of Valid Cases	17				

a. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.29.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Keberadaan_coliform = tidak_memenuhi_syara	.200	.058	.691
N of Valid Cases	17		

3. Hubungan Variabel Kelengkapan Fasilitas Sanitasi dengan Keberadaan Mikrobiologi Pada Air Minum

Kelengkapan Fasilitas Sanitasi Dengan Keberadaan Bakteri					
			Keberadaan Bakteri		Total
			Memenuhi syarat	Tidak memenuhi syarat	
Fasilitas Sanitasi	Memenuhi syarat	Count	7	2	9
		% within Fasilitas_Sanitasi	77.8%	22.2%	100.0%
	Tidak memenuhi syarat	Count	1	7	8
		% within Fasilitas_Sanitasi	12.5%	87.5%	100.0%
Total		Count	8	9	17
		% within Fasilitas_Sanitasi	47.1%	52.9%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	Df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.244 ^a	1	.007		
Continuity Correction ^b	4.861	1	.027		
Likelihood Ratio	7.945	1	.005		
Fisher's Exact Test				.015	.012
N of Valid Cases	17				

a. 4 cells (100.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.76.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Fasilitas_Sanitasi (memenuhi_syarat / tidak_memenuhi_syara)	24.500	1.785	336.227
For cohort Keberadaan_coliform = memenuhi_syarat	6.222	.963	40.224

For cohort Keberadaan_coliform = tidak_memenuhi_syara	.254	.073	.886
N of Valid Cases	17		

4. Hubungan Variabel Penjamah dengan Keberadaan Mikrobiologi Pada Air Minum

Penjamah Dengan Keberadaan Bakteri					
			Keberadaan Bakteri		Total
			Memenuhi syarat	Tidak memenuhi syarat	
Penjamah	Memenuhi syarat	Count	8	1	9
		% within Penjamah	88.9%	11.1%	100.0%
	Tidak memenuhi syarat	Count	0	8	8
		% within Penjamah	0.0%	100.0%	100.0%
Total		Count	8	9	17
		% within Penjamah	47.1%	52.9%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	13.432 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	10.101	1	.001		
Likelihood Ratio	17.229	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
N of Valid Cases	17				
a. 4 cells (100.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.76.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Keberadaan_coliform = tidak_memenuhi_syara	.111	.018	.705
N of Valid Cases	17		

5. Hubungan Variabel Administrasi Air baku dengan Keberadaan Mikrobiologi Pada Air Minum

Administrasi Air Baku Dengan Keberadaan Bakteri					
		Keberadaan Bakteri			Total
		Memenuhi syarat	Tidak memenuhi syarat		
Adm Air Baku	Memenuhi syarat	Count	8	6	14
		% within Air baku	57.1%	42.9%	100.0%
	Tidak memenuhi syarat	Count	0	3	3
		% within Air baku	0.0%	100.0%	100.0%
Total		Count	8	9	17
		% within Air baku	47.1%	52.9%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	Df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3.238 ^a	1	.072		
Continuity Correction ^b	1.351	1	.245		
Likelihood Ratio	4.387	1	.036		
Fisher's Exact Test				.206	.124
N of Valid Cases	17				
a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.41.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Keberadaan_coliform = tidak_memenuhi_syara	.429	.234	.785
N of Valid Cases	17		

Uji Normalitas

Descriptives				
		Statistic	Std. Error	
Tempat	Mean		3.0588	.46551
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2.0720	
		Upper Bound	4.0457	
	5% Trimmed Mean		3.1209	
	Median		3.0000	
	Variance		3.684	
	Std. Deviation		1.91933	
	Minimum		.00	
	Maximum		5.00	
	Range		5.00	
	Interquartile Range		4.00	
	Skewness		-.214	.550
	Kurtosis		-1.786	1.063
	Sarana Pengolahan	Mean		4.3529
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	3.9099	
		Upper Bound	4.7960	
5% Trimmed Mean		4.3922		
Median		5.0000		
Variance		.743		
Std. Deviation		.86177		
Minimum		3.00		
Maximum		5.00		
Range		2.00		
Interquartile Range		1.50		
Skewness		-.811	.550	
Kurtosis		-1.147	1.063	
Fasilitas Sanitasi		Mean		3.6471
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2.9444	
		Upper Bound	4.3497	
	5% Trimmed Mean		3.7190	
	Median		4.0000	
	Variance		1.868	
	Std. Deviation		1.36662	
	Minimum		1.00	
	Maximum		5.00	

	Range		4.00	
	Interquartile Range		2.50	
	Skewness		-.433	.550
	Kurtosis		-1.167	1.063
Penjamah	Mean		2.2941	.36142
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.5279	
		Upper Bound	3.0603	
	5% Trimmed Mean		2.2157	
	Median		2.0000	
	Variance		2.221	
	Std. Deviation		1.49016	
	Minimum		1.00	
	Maximum		5.00	
	Range		4.00	
	Interquartile Range		2.50	
	Skewness		.711	.550
	Kurtosis		-.936	1.063
	Air Baku	Mean		3.1176
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	2.6768	
		Upper Bound	3.5585	
5% Trimmed Mean			3.1863	
Median			3.0000	
Variance			.735	
Std. Deviation			.85749	
Minimum			1.00	
Maximum			4.00	
Range			3.00	
Interquartile Range			1.00	
Skewness			-.919	.550
Kurtosis			.869	1.063

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Tempat	.256	17	.004	.810	17	.003
Sarana Pengolahan	.362	17	.000	.703	17	.000
Fasilitas Sanitasi	.251	17	.006	.848	17	.010
Penjamah	.278	17	.001	.809	17	.003
Air Baku	.269	17	.002	.825	17	.004

a. Lilliefors Significance Correction