

INSPEKSI SANITASI DEPOT AIR MINUM ISI ULANG (DAMIU)

1. Nama DAMIU :
2. Nama Pemilik :
3. Alamat DAMIU :

OBJEK	TANDA (√)	URAIAN
I. TEMPAT		
1		Lokasi bebas dari pencemaran dan penularan penyakit
2		Bangunan kuat, aman, mudah dibersihkan dan mudah pemeliharaannya
3		Lantai kedap air, permukaan rata, halus, tidak licin, tidak retak, tidak menyerap debu, dan mudah dibersihkan, serta kemiringan cukup landai.
4		Dinding kedap air, permukaan rata, halus, tidak licin, tidak retak, tidak menyerap debu, dan mudah dibersihkan, serta warna yang terang dan cerah
5		Pintu, atap dan langit-langit harus kuat, anti tikus, mudah dibersihkan, tidak menyerap debu, permukaan rata, dan berwarna terang, serta mempunyai ketinggian yang cukup
6		Tata ruang terdiri atas ruang proses pengolahan, penyimpanan, pembagian/penyediaan, dan ruang tunggu pengunjung/konsumen
7		Pencahayaan cukup terang untuk bekerja, tidak menyilaukan dan tersebar secara merata.

8		Ventilasi menjamin peredaran/petukaran udara dengan baik
9		Kelembaban udara dapat memberikan mendukung kenyamanan dalam melakukan pekerjaan/aktivitas
OBJEK	TANDA (√)	URAIAN
10		Memiliki akses kamar mandi dan jamban
11		Terdapat saluran pembuangan air limbah yang alirannya lancar dan tertutup.
12		Terdapat tempat sampah yang tertutup.
13		Terdapat tempat cuci tangan yang dilengkapi air mengalir dan sabun.
14		Bebas dari tikus, lalat dan kecoa
JUMLAH		
II. PERALATAN		
15		Peralatan yang digunakan terbuat dari bahan tara pangan
16		Mikrofilter dan peralatan desinfeksi masih dalam masa pakai/tidak kadaluarsa
17		Tendon air baku tertutup, harus tertutup dan terlindungi
18		Wadah/botol gallon sebelum pengisian dilakukan pembersihan
19		Wadah/gallon yang telah diisi air minum harus langsung diberikan kepada konsumen dan tidak boleh disimpan pada DAM lebih dari 1 x 24 jam
20		Melakukan sistem pencucian terbalik (back washing) secara berkala mengganti tabung macro filter
21		Terdapat lebih dari satu mikro filter dengan ukuran berjenjang

22		Terdapat peralatan sterilisasi, berupa ultra violet dan atau ozonisasi dan atau peralatan desinfeksi lainnya yang berfungsi dan digunakan secara benar
23		Ada fasilitas pencucian dan pembilasan botol galon
24		Ada fasilitas pengisian botol (galon) dalam ruang tertutup
25		Tersedia tutup botol baru yang bersih
26		Bahan baku memenuhi persyaratan fisik, mikrobiologi dan kimia dasar
27		Pengangkutan air baku memiliki surat 1 pasok air baku
28		Tangki air terbuat dari bahan yang tidak dapat melepaskan zat-zat beracun kedalam air/harus tara pangan
29		Ada bukti tertulis/ sertifikat sumber air
30		Pengangkutan air baku paling lama 12 jam sampai ke depot air minum dan selama perjalanan dilakukan desinfeksi
31		Kualitas air minum yang dihasilkan memenuhi persyaratan fisik, mikrobiologi dan kimia standar yang sesuai dengan standar baku mutu atau persyaratan kualitas air minum
JUMLAH		
III. PENJAMAH		
32		Sehat dan bebas dari penyakit menular
33		Tidak menjadi pembawa kuman penyakit
34		Berperilaku hygiene dan sanitasi setiap melayani konsumen

35		Selalu mencuci tangan dengan sabun dan air mengalir setiap melayani konsumen
36		Menggunakan pakaian kerja yang bersih dan rapi
37		Melakukan pemeriksaan kesehatan secara berkala minimal 1 (satu) kali dalam setahun
38		Operator/penanggung jawab/pemilik memiliki sertifikat telah mengikuti kursus hygiene sanitasi depot air minum.
JUMLAH		

Nomor : 96/FIKES/KESMAS/UEU/VI/2019
Perihal : Permohonan Penelitian

Jakarta, 24 Juni 2019

Kepada Yth,
Kepala Puskesmas Kecamatan Tanah Abang
Jln. Danau Toba Blok A Nomor 1, Bendungan Hilir, Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat

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.

Adapun nama mahasiswa dan judul penelitian adalah sebagai berikut:

No	NAMA	NIM	NO. TELEPON	Judul
1.	Hanifah Pratiwi	20170301129	81212639195	Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kualitas Bakteriologi Air Minum Isi Ulang Pada Depot Air Minum Isi Ulang di Wilayah Puskesmas Kecamatan Tanah Abang Jakarta Pusat Tahun 2019

Demikian, atas perhatian dan bantuan Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL



Dr. Aprilita Rina Yanti BSc, M.Biomed. Apt.
Dekan



PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
DINAS KESEHATAN
BLUD PUSKESMAS KECAMATAN TANAH ABANG

Jl. Danau Toba Blok A No. 1, Telp. (021) 5732767, email: puskeskectanahabang@jakarta.go.id
 JAKARTA PUSAT

PKM-TA/FR/TU/05



Kode Pos : 10210

SURAT KETERANGAN

NOMOR : 1730 / 073.555

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yanti Noviyanti Sri Pujiastuti, S Kom, M A P
 NIP / NRK : 196911141999032004 / 158072
 Pangkat / Gol : Pembina / IV A
 Jabatan : Kepala Sub Bagian Tata Usaha
 Puskesmas Kecamatan Tanah Abang
 Kota Administrasi Jakarta Pusat

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Hanifah Pratiwi
 NIM : 20170301129

Telah melaksanakan Penelitian di Puskesmas Kecamatan Tanah Abang selama 1 (satu) bulan sejak 10 Juni 2019 sampai 10 Juli 2019. Dalam pelaksanaan tugasnya yang bersangkutan telah melaksanakannya dengan baik dan penuh tanggung jawab.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 10 Juli 2019

Kepala Sub Bagian Tata Usaha
 Puskesmas Kecamatan Tanah Abang
 Kota Administrasi Jakarta Pusat



Yanti Noviyanti Sri Pujiastuti, S Kom, M A P
 NIP. 196911141999032004

FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

(Diisi oleh Pembimbing)

Nama : HANIFAH PRATIWI

NIM : 20170301129

Judul Skripsi : FAKTOR - FAKTOR YANG BERTHUBUNGAN DENGAN
 KUALITAS BAKTERIOLOGIS AIR MINUM ISI ULANG DI DEPOT
 AIR MINUM ISI ULANG DI WILAYAH PUSKESMAS KEC. TANAH ABANG.

Dosen Pembimbing : NAYLA KAMILIA FITHRI, SKM., MPH

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1.	25/03/19	KONSUL BAB I	
2.	28/03/19	REVISI BAB I	
3.	01/04/19	KONSUL BAB II > III	
4.	05/04/19	REVISI BAB II > III	
5.	08/04/19	KONSUL BAB III D. PUSTAKA	
6.	05/07/19	KONSUL BAB IV	
7.	08/07/19	REVISI BAB IV	
8.	10/07/19	KONSUL BAB V	
9.	14/07/19	REVISI BAB V	
10.	17/07/19	KONSUL BAB VI D. PUSTAKA	
11.	19/07/19	KONSUL Abstrak	

Catatan:

1. Bimbingan skripsi minimal 8 (Delapan) kali
2. Setelah penulisan laporan skripsi selesai, formulir ini dilampirkan untuk mengajukan sidang skripsi.

**KEGIATAN PENGAMBILA DATA PENELITIAN DI DAMIU WILAYAH
KECAMATAN TANAH ABANG**



1. UJI NORMALITAS TEMPAT

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Total Tempat	42	100.0%	0	.0%	42	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Total Tempat	Mean	10.21	.294
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	9.62	
	Upper Bound	10.81	
	5% Trimmed Mean	10.29	
	Median	10.00	
	Variance	3.636	
	Std. Deviation	1.907	
	Minimum	5	
	Maximum	14	
	Range	9	
	Interquartile Range	3	
	Skewness	-.278	.365
	Kurtosis	.523	.717

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Total Tempat	.191	42	.001	.923	42	.008

a. Lilliefors Significance Correction

UJI NORMALITAS PERALATAN

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Total Peralatan	42	100.0%	0	.0%	42	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Total Peralatan	Mean	14.19	.358
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 13.47	
		Upper Bound 14.91	
	5% Trimmed Mean	14.38	
	Median	15.00	
	Variance	5.377	
	Std. Deviation	2.319	
	Minimum	7	
	Maximum	17	
	Range	10	
	Interquartile Range	3	
	Skewness	-1.377	.365
	Kurtosis	1.654	.717

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Total Peralatan	.279	42	.000	.846	42	.000

a. Lilliefors Significance Correction

2. UJI NORMALITAS PENJAMAH

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Total Penjamah	42	100.0%	0	.0%	42	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Total Penjamah	Mean	4.69	.254
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	4.18	
	Upper Bound	5.20	
	5% Trimmed Mean	4.76	
	Median	5.00	
	Variance	2.707	
	Std. Deviation	1.645	
	Minimum	0	
	Maximum	7	
	Range	7	
	Interquartile Range	1	
	Skewness	-.407	.365
	Kurtosis	.372	.717

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Total Penjamah	.187	42	.001	.911	42	.003

a. Lilliefors Significance Correction

UJI UNIVARIAT

Kualitas Bakteriologis E.Coli

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	E. Coli > 0 (tidak memenuhi syarat)	34	81.0	81.0	81.0
	E. Coli = 0 (memenuhi syarat)	8	19.0	19.0	100.0
	Total	42	100.0	100.0	

Kategori Tempat_

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak memenuhi syarat	12	28.6	28.6	28.6
memenuhi syarat	30	71.4	71.4	100.0
Total	42	100.0	100.0	

Kategori Peralatan_

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak memenuhi syarat	15	35.7	35.7	35.7
memenuhi syarat	27	64.3	64.3	100.0
Total	42	100.0	100.0	

Kategori Penjamah_

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak memenuhi syarat	18	42.9	42.9	42.9
memenuhi syarat	24	57.1	57.1	100.0
Total	42	100.0	100.0	

UJI BIVARIAT

1. Hubungan Tempat Dengan Kualitas Bakteriologis Air Minum

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
TEMPAT_1 * Kualitas Bakteriologis E.Coli	42	100.0%	0	.0%	42	100.0%

Kategori Tempat * Kualitas Bakteriologis E.Coli Crosstabulation

			Kualitas Bakteriologis E.Coli		Total
			E. Coli > 0 (tidak memenuhi syarat)	E. Coli = 0 (memenuhi syarat)	
Kategori Tempat	tidak memenuhi syarat	Count	10	6	16
		Expected Count	13.0	3.0	16.0
		% within Kategori Tempat	62.5%	37.5%	100.0%
	memenuhi syarat	Count	24	2	26
		Expected Count	21.0	5.0	26.0
		% within Kategori Tempat	92.3%	7.7%	100.0%
Total	Count	34	8	42	
	Expected Count	34.0	8.0	42.0	
	% within Kategori Tempat	81.0%	19.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.707 ^a	1	.017		
Continuity Correction ^b	3.938	1	.047		
Likelihood Ratio	5.629	1	.018		
Fisher's Exact Test				.038	.025
Linear-by-Linear Association	5.571	1	.018		
N of Valid Cases ^b	42				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.05.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for TEMPAT_1 (tidak memenuhi syarat / memenuhi syarat)	.139	.024	.809
For cohort Kualitas Bakteriologis E.Coli = E. Coli > 0 (tidak memenuhi syarat)	.677	.456	1.005
For cohort Kualitas Bakteriologis E.Coli = E. Coli = 0 (memenuhi syarat)	4.875	1.116	21.291
N of Valid Cases	42		

2. Hubungan Peralatan Dengan Kualitas Bakteriologis Air Minum

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
PERALATAN_1 * Kualitas Bakteriologis E.Coli	42	100.0%	0	.0%	42	100.0%

Kategori Peralatan * Kualitas Bakteriologis E.Coli Crosstabulation

			Kualitas Bakteriologis E.Coli		Total
			E. Coli > 0 (tidak memenuhi syarat)	E. Coli = 0 (memenuhi syarat)	
Kategori Peralatan	tidak memenuhi syarat	Count	11	4	15
		Expected Count	12.1	2.9	15.0
		% within Kategori Peralatan	73.3%	26.7%	100.0%
	memenuhi syarat	Count	23	4	27
		Expected Count	21.9	5.1	27.0
		% within Kategori Peralatan	85.2%	14.8%	100.0%
Total		Count	34	8	42
		Expected Count	34.0	8.0	42.0
		% within Kategori Peralatan	81.0%	19.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.878 ^a	1	.349		
Continuity Correction ^b	.278	1	.598		
Likelihood Ratio	.851	1	.356		
Fisher's Exact Test				.425	.294
Linear-by-Linear Association	.858	1	.354		
N of Valid Cases ^b	42				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.86.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for PERALATAN_1 (tidak memenuhi syarat / memenuhi syarat)	.478	.100	2.278
For cohort Kualitas Bakteriologis E.Coli = E. Coli > 0 (tidak memenuhi syarat)	.861	.611	1.214

Kategori Peralatan * Kualitas Bakteriologis E.Coli Crosstabulation

			Kualitas Bakteriologis E.Coli		Total
			E. Coli > 0 (tidak memenuhi syarat)	E. Coli = 0 (memenuhi syarat)	
Kategori Peralatan	tidak memenuhi syarat	Count	11	4	15
		Expected Count	12.1	2.9	15.0
		% within Kategori Peralatan	73.3%	26.7%	100.0%
	memenuhi syarat	Count	23	4	27
		Expected Count	21.9	5.1	27.0
		% within Kategori Peralatan	85.2%	14.8%	100.0%
Total	Count	34	8	42	
	Expected Count	34.0	8.0	42.0	
	% within Kategori Peralatan	81.0%	19.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.878 ^a	1	.349		
Continuity Correction ^b	.278	1	.598		
Likelihood Ratio	.851	1	.356		
Fisher's Exact Test				.425	.294
Linear-by-Linear Association	.858	1	.354		
N of Valid Cases ^b	42				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.86.

For cohort Kualitas Bakteriologis E.Coli = E. Coli = 0 (memenuhi syarat)	1.800	.524	6.182
N of Valid Cases	42		

3. Hubungan Penjamah Dengan Kualitas Bakteriologis Air Minum

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
PENJAMAH_1 * Kualitas Bakteriologis E.Coli	42	100.0%	0	.0%	42	100.0%

Kategori Penjamah * Kualitas Bakteriologis E.Coli Crosstabulation

			Kualitas Bakteriologis E.Coli		Total
			E. Coli > 0 (tidak memenuhi syarat)	E. Coli = 0 (memenuhi syarat)	
Kategori Penjamah	tidak memenuhi syarat	Count	15	3	18
		Expected Count	14.6	3.4	18.0
		% within Kategori Penjamah	83.3%	16.7%	100.0%
	memenuhi syarat	Count	19	5	24
		Expected Count	19.4	4.6	24.0
		% within Kategori Penjamah	79.2%	20.8%	100.0%
Total	Count	34	8	42	
	Expected Count	34.0	8.0	42.0	
	% within Kategori Penjamah	81.0%	19.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value		Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.116 ^a		.734		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.117	1	.732		
Fisher's Exact Test				1.000	.527
Linear-by-Linear Association	.113	1	.737		
N of Valid Cases ^b	42				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.43.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for PENJAMAH_1 (tidak memenuhi syarat / memenuhi syarat)	1.316	.270	6.410
For cohort Kualitas Bakteriologis E.Coli = E. Coli > 0 (tidak memenuhi syarat)	1.053	.787	1.408
For cohort Kualitas Bakteriologis E.Coli = E. Coli = 0 (memenuhi syarat)	.800	.219	2.919
N of Valid Cases	42		