

LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Pengukuran Hygiene Sanitasi Depot Air Minum

Tanda Tangan Petugas Pemeriksa	Tanda Tangan Pengelola/Pemilik
KUESIONER PENGUKURAN HYGIENE SANITASI DEPOT AIR MINUM	
Nama DAM :..... Alamat :..... Nama Penanggung Jawab :..... Jumlah Penjamah/ Operator DAM :..... Tanggal Penilaian :.....	
	KRITERIA PENILAIAN
	SKOR JIKA TIDAK SESUAI
Inspeksi Area Luar TPP	
Lokasi	
1	Lokasi bebas dari pencemaran bau/asap/debu/kotoran
2	Lokasi bebas dari sumber vektor dan binatang pembawa penyakit
Bangunan:	
3	Mudah dibersihkan
4	Tidak ada lubang/retakan yang terbuka ke area dalam bangunan (tempat sarang atau akses vektor dan binatang pembawa penyakit masuk ke area pengolahan)
5	Tidak ada sawang/bebas kotoran
6	Tidak ada vektor dan binatang pembawa penyakit atau hewan peliharaan berkeliaran di area ini
Dinding:	
7	Bersih (tidak ada kotoran, jamur atau cat mengelupas)
8	Tidak retak
Lantai:	
9	Bersih (tidak ada kotoran atau jamur)

10	Tidak ada genangan air (struktur lantai landai ke arah pembuangan air)	1
11	Kedap air	1
Langit-langit:		
12	Bersih (tidak ada kotoran atau jamur)	1
13	Mudah dibersihkan	1
Tempat sampah:		
14	Terdapat tempat sampah	2
15	Tertutup rapat	2
16	Tidak ada bau yang menyengat	2
17	Tidak ada tumpukan sampah. Frekuensi pembuangan teratur	2
18	Pembuangan minimal 1 X 24 jam	1
Desain toilet		
19	Memiliki akses ke kamar mandi atau jamban	2
20	Mudah dibersihkan	1
21	Pintu tidak membuka langsung ke ruang pengolahan	3
Pada toilet tersedia:		
22	Air Mengalir	3
23	Sabun cair untuk cuci tangan	3
24	Tisu/ / Pengering	2
25	Ventilasi yang baik	2
26	Petunjuk cuci tangan setelah dari toilet	2
Personil yang bekerja pada area ini:		
27	Sehat	3
28	Menggunakan pakaian kerja yang hanya digunakan di tempat kerja	2
29	Berkuku pendek, bersih dan tidak memakai pewarna kuku	3
30	Selalu mencuci tangan dengan sabun dan air mengalir sebelum dan secara berkala saat mengolah pangan	3
Personil pada saat menangani pangan tidak:		
31	Bersin atau batuk di atas pangan langsung	3
32	Meludah	3
33	Jika terluka maka luka ditutup dengan perban/sejenisnya dan ditutup penutup tahan air dan kondisi bersih	3
Peralatan		
34	Bersih sebelum digunakan	3
35	Setelah digunakan kondisi bersih dan kering	2
Mikrofilter		
36	Dalam masa pakai/tidak kedaluwarsa (dibuktikan dengan dokumen/rekaman mikrofilter dari pabrik)	3
37	Terdapat lebih dari satu mikro filter dengan ukuran berjenjang	3
38	Pembersihan menggunakan sistem pencucian terbalik (back washing)	3
39	Jika sistem pembersihan back washing tidak tersedia, maka DAM harus memiliki jadwal pengantian tabung mikrofilter	3

	secara rutin (dibuktikan dengan rekaman penggantian mikrofilter)	
Peralatan sterilisasi:		
40	Terdapat peralatan sterilisasi/disinfeksi air (contoh: Ultra Violet, Ozonisasi atau Reverse Osmosis)	3
41	Berfungsi dengan baik	3
44	Masa pakai peralatan sterilisasi sesuai dengan standar pabrikan alat tersebut dibuktikan dengan catatan tanggal pemasangan dan data standar masa pakai alat (dapat diperoleh dari kemasan pabrikan peralatan).	3
43	Tandon air baku Tertutup dan terlindungi dari cahaya matahari langsung	2
TOTAL		

Keterangan

1. Lingkari skor ketidak sesuaian jika ditemukan tidak sesuai dengan kreteriapenilaian
2. Nilai IKL adalah pengurangan total nilai dengan total ketidak sesuaian
3. Rumus Perhitungan (Hasil IKL = 90 -(total nilai ketidaksesuaian)

Lampiran 2 Permohonan Ijin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Denpasar

📍 Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya,
Denpasar Selatan, Bali 80224
☎ (0361) 710447
🌐 <https://poltekkes-denpasar.ac.id>

Nomor : PP.08.02/F.XXXII.16/0264/2024
Hal : Mohon Ijin Penelitian a.n I Nyoman Oka Suyasa

20 Maret 2024

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kota Denpasar
Jln. Maruti No.8 Denpasar

Dalam rangka penyusunan Skripsi Mahasiswa Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Denpasar Tahun 2024, kami mohon agar mahasiswa kami diijinkan untuk melakukan penelitian yang digunakan dalam penyusunan Skripsi, mahasiswa kami atas nama:

Nama : I Nyoman Oka Suyasa
NIM : P07133223045
Judul : Hubungan Hygiene Sanitasi Dengan Kualitas Mikrobiologi Depot Air Minum di Puskesmas I Denpasar Barat Tahun 2024
No HP : 081338686288
Email : manoka917@gmail.com
Tempat Penelitian : Wilayah Kerja UPTD Puskesmas I Dikes Kec. Denpasar Barat

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

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,



I Wayan Jana, SKM, M.Si
NIP 196412271986031002

Tembusan:

1. Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar
2. Kepala UPTD Puskesmas I Dikes Kec. Denpasar Barat

terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 3 Ijin Penelitian



PEMERINTAH KOTA DENPASAR
DINAS KESEHATAN
Jl. Maruti No. 8 Denpasar, Kode Pos 80111
Telepon (0361) 424801, Fax (0361) 425369
www.denpasarkota.go.id email: kesehatan@denpasarkota.go.id

No. Surat : 0009.2 / 5160 / Dikes
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Ijin Penelitian**

Denpasar, 4 April 2024
Kepada
Yth Kepala UPTD Puskesmas I
Dinas Kesehatan
Kec. Denpasar Barat
Di
Tempat

Menindaklanjuti surat dari Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekes Kemenkes Denpasar Nomor : PP.08.03/F.XXXII.16/0264/2024 tanggal 20 maret 2024, perihal mohon ijin penelitian dalam rangka tugas akhir mahasiswa, atas nama :

Nama : I Nyoman Oka Suyasa
NIM : P07133223045

Maka dengan ini kami sampaikan agar saudara Kepala UPTD Puskesmas dapat membantu dan memfasilitasi penelitian dimaksud sesuai ketentuan yang berlaku.
Demikian disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik oleh:
Kepala Dinas Kesehatan Kota Denpasar



dr. Anak Agung Ayu Agung Candrawati, M.Kes
Pembina Tk I
NIP. 196709151998032003

Tembusan Disampaikan Kepada :

1. Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekes Kemenkes Denpasar
2. Yang bersangkutan



Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSE.
Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen berstandar digital yang resmi dan sah yang keabsahannya dapat diakses di alamat:
http://www.denpasarkota.go.id/filestore/index_surat_keluar_signatu-000612-SRT-0420241_.comx.pdf

Lampiran 4 Kode Etik Penelitian



Kementerian Kesehatan Poltekkes Denpasar

📍 Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya,
Denpasar Selatan, Bali 80224
☎ (0361) 710447
🌐 <https://poltekkes-denpasar.ac.id>

PERSETUJUAN ETIK/ *ETHICAL APPROVAL*

Nomor : DP.04.02/F.XXXII.25/ 0518 /2024

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

Hubungan Higiene Sanitasi Dengan Kualitas Mikrobiologi Depot Air Minum di Puskesmas I Denpasar Barat Tahun 2024

yang mengikutsertakan manusia sebagai subyek penelitian, dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

I Nyoman Oka Suyasa

LAIK ETIK. Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasar, 07 Mei 2024

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran Ethical Approval
Nomor : DP.04.02/F.XXXII.25/ 0518 /2024
Tanggal : 07 Mei 2024

SARAN REVIEWER

Nama Peneliti	Judul	Saran Tindak lanjut	
		Reviewer 1	Reviewer 2
I Nyoman Oka Suyasa	Hubungan Higiene Sanitasi Dengan Kualitas Mikrobiologi Depot Air Minum di Puskesmas I Denpasar Barat Tahun 2024	Penelitian dapat dilanjutkan	PSP tidak ada karena obyek penelitian depo air minum. Dapat dilanjutkan

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



[Signature]
Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

Lampiran 5 Rekapitulasi Pengukuran Hygiene Sanitasi

KRETERIA PENILAIAN	MS		TMS	
	Σ	%	Σ	%
1	2	3	4	5
Lokasi bebas dari pencemaran bau/asap/debu/kotoran	25	62,5	15	7,5
Lokasi bebas dari sumber vektor dan binatang pembawa penyakit	36	90,0	4	10,0
Bangunan Mudah dibersihkan	10	25,0	20	75,0
Bangunan Tidak ada lubang/retakan yang terbuka ke area dalam bangunan	32	0,0	8	20,0
Bangunan tidak ada sawang/bebas kotoran	22	55,0	18	45,0
Bangunan tidak ada vektor dan binatang pembawa penyakit atau hewan peliharaan berkeliaran di area ini	34	85,0	6	15,0
Dinding bersih	31	77,5	9	22,5
Dinding tidak retak	33	82,5	7	17,5
Lantai bersih	30	75,0	10	25,0
Lantai tidak ada genangan air	30	75,0	10	25,0
Lantai Kedap air	37	92,5	3	7,5
Langi-langit bersih	36	0,0	4	10,0
Langi-langit mudah dibersihkan	36	90,0	4	10,0
Terdapat tempat sampah	5	2,5	35	87,5
Tempat sampah tertutup rapat	1	2,5	39	97,5
Tidak ada bau yang menyengat	37	92,5	3	7,5
Tidak ada tumpukan sampah. Frekuensi pembuangan teratur	37	2,5	3	5,0
Pembuangan sampah minimal 1 X 24 jam	0	0,0	40	100
Toilet memiliki akses ke kamar mandi atau jamban	40	100,0	0	0,0
Toilet mudah dibersihkan	39	97,5	1	2,5
Pintu toilet tidak membuka langsung ke ruang pengolahan	40	100,0	0	0,0
Air Mengalir di toilet	40	100,0	0	0,0
Tersdi sabun cair untuk cuci tangan di toilet	37	2,5	3	7,5
Tersedia tisu/ / pengering di toilet	8	20,0	32	80,0
Toilet memiliki ventilasi yang baik	40	100,0	0	0,0
Petunjuk cuci tangan setelah dari toilet	0	0,0	40	100,0
Personil yang bekerja dalam keadaan sehat	40	100,0	0	0,0
Personil menggunakan pakaian kerja yang hanya digunakan di tempat kerja	1	2,5	39	97,5
Berkuku pendek, bersih dan tidak memakai pewarna kuku	40	100,0	0	0,0
Selalu mencuci tangan dengan sabun dan air mengalir sebelum dan secara berkala saat mengolah pangan	11	27,5	29	72,5
Tidak bersin atau batuk di atas pangan langsung	27	67,5	3	32,5

1	2	3	4	5
Tidak meludah sembarangan	40	100,0	0	0,0
Jika terluka maka luka ditutup dengan perban/sejenisnya dan ditutup penutup tahan air dan kondisi bersih	40	100,0	0	0,0
Bersih sebelum digunakan	33	2,5	7	17,5
Setelah digunakan kondisi bersih dan kering	33	82,5	7	17,5
Mikrofilter dalam masa pakai/tidak kedaluwarsa	8	20,0	32	80,0
Terdapat lebih dari satu mikro filter dengan ukuran berjenjang	40	100,0	0	0,0
Pembersihan mikrofilter menggunakan sistem pencucian terbalik	37	92,5	3	7,5
Jika sistem pembersihan back washing tidak tersedia, maka DAM harus memiliki jadwal pengantian tabung mikrofilter secara rutin	27	67,5	3	32,5
Terdapat peralatan sterilisasi/disinfeksi air	37	92,5	3	7,5
Berfungsi dengan baik	19	47,5	21	52,5
Masa pakai peralatan sterilisasi sesuai dengan standar pabrikan alat tersebut dibuktikan dengan catatan tanggal pemasangan dan data standar masa pakai alat	4	10,0	36	90,0
Tandon air baku Tertutup dan terlindungi dari cahaya matahari langsung	40	100,0	0	0.0

Lampiran 6 Hasil Pengukuran Hygiene Sanitasi Depot Air Minum

Depot Air Minum	Hygiene Sanitasi Depot Air Minum	
	Skor	Katagori
Depot 1	28	Kurang
Depot 2	69	Baik
Depot 3	59	Cukup
Depot 4	29	Kurang
Depot 5	70	Baik
Depot 6	70	Baik
Depot 7	70	Baik
Depot 8	68	Baik
Depot 9	69	Baik
Depot 10	60	Cukup
Depot 11	58	Cukup
Depot 12	74	Baik
Depot 13	74	Baik
Depot 14	74	Baik
Depot 15	60	Cukup
Depot 16	58	Cukup
Depot 17	74	Baik
Depot 18	55	Cukup
Depot 19	74	Baik
Depot 20	54	Cukup
Depot 21	60	Cukup
Depot 22	77	Baik
Depot 23	56	Cukup
Depot 24	56	Cukup
Depot 25	60	Cukup
Depot 26	74	Baik
Depot 27	77	Baik
Depot 28	75	Baik
Depot 29	58	Cukup
Depot 30	53	Cukup
Depot 31	75	Baik
Depot 32	82	Baik
Depot 33	75	Baik
Depot 34	29	Kurang
Depot 35	53	Cukup
Depot 36	77	Baik
Depot 37	66	Baik
Depot 38	84	Baik
Depot 39	53	Cukup
Depot 40	53	Cukup

Lampiran 7 Hasil Uji Mikrobiologi Depot Air Minum

Depot Air Minum	Hygiene Sanitasi Depot Air Minum	
	Choliform	Katagori
Depot 1	0	MS
Depot 2	0	MS
Depot 3	0	MS
Depot 4	0	MS
Depot 5	0	MS
Depot 6	0	MS
Depot 7	0	MS
Depot 8	0	MS
Depot 9	0	MS
Depot 10	0	MS
Depot 11	0	MS
Depot 12	0	MS
Depot 13	0	MS
Depot 14	0	MS
Depot 15	0	MS
Depot 16	0	MS
Depot 17	0	MS
Depot 18	0	MS
Depot 19	0	MS
Depot 20	0	MS
Depot 21	0	MS
Depot 22	0	MS
Depot 23	> 0	TMS
Depot 24	0	MS
Depot 25	0	MS
Depot 26	0	MS
Depot 27	0	MS
Depot 28	0	MS
Depot 29	0	MS
Depot 30	0	MS
Depot 31	0	MS
Depot 32	0	MS
Depot 33	0	MS
Depot 34	> 0	TMS
Depot 35	0	MS
Depot 36	0	MS
Depot 37	0	MS
Depot 38	0	MS
Depot 39	0	MS
Depot 40	0	MS

Laporan 8 Hasil Pemeriksaan Laboratorium Coliform



No.Lab. : 0846/PU/AB/V/2024
 Perihal : Hasil Pemeriksaan Air Bakteriologi
 Sub Kegiatan : Pengelolaan Pelayanan Kesehatan Lingkungan
 Pada Dinas Kesehatan Kota Denpasar
 Wilayah : UPTD PUSKESMAS I DINAS KESEHATAN
 KECAMATAN DENPASAR BARAT

Kepada
 Yth: Kepala Dinas Kesehatan
 Kota Denpasar
 di
 Denpasar

No	Lokasi	Jam Pengambilan Jam Pemeriksaan	Jenis Pemeriksaan	Satuan	Kadar Max Yang Diperbolehkan	Hasil	Keterangan
1	DAM TIRTA MAS I Jl. Gn. Batur No. 90 (Mata Air Baha)	2-May-24 08.35/15.00	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
2	DAM RUMAH AIR Jl. Gn. Batakara No. 126 (Mata Air Gulingan Mengwi)	2-May-24 09.00/15.05	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,0	
3	DAM AGUS Jl. Gn. Batur 125 (Mata Air Baha)	2-May-24 09.10/15.10	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
4	DAM TIRTA Jl. Gn. Agung Gg. Bumi Ayu / 1 (Mata Air Baha)	2-May-24 09.15/15.15	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
5	DAM MANIK BERU Jl. Gn. Andakasa / 10 (Mata Air Baha)	2-May-24 09.25/15.20	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
6	DAM ANINDYA Jl. Gn. Andakasa 34 X (Mata Air Baha)	2-May-24 09.30/15.25	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
7	DAM SURYA Jl. Gn. Andakasa / 100 (Mata Air Baha)	2-May-24 09.35/15.30	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
8	DAM TIRTA SARI Jl. Gn. Andakasa No. 27 (Mata Air Baha)	2-May-24 09.40/15.35	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
9	DAM ERA Jl. Gn. Andakasa Gg. Matahari (Mata Air Gulingan Mengwi)	2-May-24 09.50/15.40	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
10	DAM DUA PUTRI Jl. Karang Sari (Mata Air Baha)	2-May-24 09.59/15.45	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	

Sesuai dengan Permenkes No.492/MENKES/PER/IV/2010

Chlorine (Cl₂) sesuai dengan Permenkes No.736/MENKES/PER/VI/2010

Diperiksa Oleh :

1. I Wayan Eka Subagia, A.M.I.A.K.
Koordinator Analisa Mikrobiologi
2. Ni Made Nirianti Dewi, A.M.I.
Analisa Kimia

Diverifikasi Oleh : Putu Andri Sulistyawati, S.Si





No. Lab. : 0844/PU/AB/V/2024
 Perihal : Hasil Pemeriksaan Air Bakteriologi
 Sub Kegiatan : Pengelolaan Pelayanan Kesehatan Lingkungan
 Pada Dinas Kesehatan Kota Denpasar
 Wilayah : UPED PUSKESMAS I DINAS KESEHATAN
 KECAMATAN DENPASAR BARAT

Kepada
 Yth: Kepala Dinas Kesehatan
 Kota Denpasar
 di
 Denpasar

No	Lokasi	Jam Pengambilan Jam Pemeriksaan	Jenis Pemeriksaan	Satuan	Kadar Max Yang Diperbolehkan	Hasil	Keterangan
1	DAM TIRTA NING Jl. Karang Sari 1 / 8 (Mata Air Babu)	3-May-24 08.45/15.50	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
2	DAM ANIK Jl. Keba Iwa Utara Gg. Daman (Mata Air Babu)	3-May-24 08.55/15.55	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,02	
3	DAM WIRA Jl. Keba Iwa Utara 100 X (Mata Air Babu)	3-May-24 09.10/16.00	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
4	DAM MADAVA Jl. Keba Iwa Utara (Mata Air Babu)	3-May-24 09.21/16.05	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
5	DAM SIHU Jl. Taman Wada Sari No. 6 (Mata Air Babu)	3-May-24 09.35/16.10	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
6	DAM DGA IDU Jl. Keba Iwa Utara (Mata Air Babu)	3-May-24 09.42/16.15	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
7	DAM TOYA MESARI Jl. Keba Iwa Utara (Mata Air Babu)	3-May-24 09.50/16.20	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
8	DAM BETA TAMBA Jl. Bukit Sari No. 2 (Mata Air Babu)	3-May-24 10.00/16.30	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,02	
9	DAM JUNTAK Jl. Gn. Guntur (Mata Air Babu)	3-May-24 10.11/16.35	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
10	DAM MAULBARIQ Jl. Gn. Guntur (Mata Air Gulingan Mengwi)	3-May-24 10.19/16.40	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,03	

Sesuai dengan Permenkes No. 492/MENKES-Per/IV/2010
 Chlorine (Cl₂) sesuai dengan Permenkes No. 735/MENKES-Per/VI/2010

Diperiksa Oleh :
 1. I Wayan Eka Subagja, A.Md, A.K.
 Kover, Analis Mikrobiologi
 2. Ni Made Novianti Dewi, A.Md
 Analis Kimia
 Diverifikasi Oleh : Putu Andri Sulistyawati, S.Si





PANUREKSA UTAMA
Jl. Guntur No. 111 Denpasar
Telp/Fax: (0361) 243746 / 853792202319 / 853101847302
Email: panureksa_utama@yahoo.com / panureksa.utama@gmail.com
Ijin No. 370 IPLAK/0001/11 DPMP/SP/2023

Tertakdirkan PENGUJIAN



No. Lab. : 0845/PU/AB/V/2024
Perihal : Hasil Pemeriksaan Air Bakteriologi
Sub Kegiatan : Pengelolaan Pelayanan Kesehatan Lingkungan
Pada Dinas Kesehatan Kota Denpasar
Wilayah : UPTD PUSKESMAS 1 DINAS KESEHATAN
KECAMATAN DENPASAR BARAT

Kepada
Yth: Kepala Dinas Kesehatan
Kota Denpasar
di
Denpasar

No	Lokasi	Jam Pengambilan Jam Pemeriksaan	Jenis Pemeriksaan	Satuan	Kadar Max Yang Diperbolehkan	Hasil	Keterangan
1	DAM SURYA Jl. Gn. Guntur XV / 1 (Mata Air Gulingan Mengwi)	4-May-24 08.00/14.35	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
2	DAM TIRTA SDRAM III Jl. Gn. Agung No. 226 (Mata Air Mambal)	4-May-24 08.10/14.40	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,02	
3	DAM RADITYA Jl. Gn. Tunjung Sari No. 52 (Mata Air Babu)	4-May-24 08.20/14.45	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	240 0 0,02	
4	DAM PAK MAN Jl. Padang Griya No. 11 (Mata Air Babu)	4-May-24 08.28/14.50	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
5	DAM PICA WATER Jl. Gn. Tangkuban Perahu (Mata Air Babu)	4-May-24 08.32/14.55	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
6	DAM BAGUS Jl. Buana Raya (Mata Air Babu)	4-May-24 08.39/14.50	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
7	DAM PURNAMA Jl. Buana Raya No. 1 (Mata Air Bantikaru)	4-May-24 08.43/15.00	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,0	
8	DAM AIR SUCI Jl. Tunjung Sari (Mata Air Bantikaru)	4-May-24 08.55/15.05	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
9	DAM ITA Jl. Mahendradatta Gg. Buana Pura (Mata Air Gulingan Mengwi)	4-May-24 09.00/15.10	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
10	DAM SUMBER LANCAR Jl. Padang Gajah No. 9 (Mata Air Babu)	4-May-24 09.10/15.15	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,02	

Sesuai dengan Permenkes No.492/MENKES/PER/IV/2010
Chlorine (Cl₂) sesuai dengan Permenkes No.756/MENKES/PER/IV/2010

Diperiksa Oleh :
1. I Wayan Eka Subagio, A.Md, A.K.
Kor. Analis Mikrobiologi
2. NIMade Nisrianti Dewi, A.Md
Analis Kimia
Diverifikasi Oleh : Putu Andri Sulistyawati, S.Si





PANUREKSA UTAMA
 Jl. Gentri No. 113 Denpasar
 Telp/Fax : (0361) 243744 / 98732202319 / 985181647955
 Email : panurekso_utama@yahoo.com / panurekso_utama@gmail.com
 Ujin No. 370 TPLKM D001 II DPMPTSP 2023

Tersertifikasi PMS020



No.Lab. : 0847/PU/ABV/2024
 Perihal : Hasil Pemeriksaan Air Bakteriologi
 Sub Kegiatan : Pengelolaan Pelayanan Kesehatan Lingkungan
 Pada Dinas Kesehatan Kota Denpasar
 Wilayah : UPTD PUSKESMAS I DINAS KESERATAN
 KECAMATAN DENPASAR BARAT

Kepada
 Yth: Kepala Dinas Kesehatan
 Kota Denpasar
 di
 Denpasar

No	Lokasi	Jam Pengambilan Jam Pemeriksaan	Jenis Pemeriksaan	Satuan	Kadar Max Yang Diperbolehkan	Hasil	Keterangan
1	DAM UDI DIAH Jl. Gn. Gede Gg. Klocung (Mata Air Bantarsari)	6-May-24 09.15/15.20	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
2	DAM TAQWA Jl. Gn. Gede No. 77 (SD)	6-May-24 09.18/15.25	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
3	DAM FAJAR Jl. Gn. Agung Gg. Bumi Ayu (Mata Air Gulingan)	6-May-24 09.25/15.30	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
4	DAM TIRTA GUNUNG SARI Jl. Gn. Lebah 307 (Mata Air Bahu)	6-May-24 09.30/15.35	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	240 0 0,01	
5	DAM TIRTA LEDY Jl. Gn. Cemara No. 39 A (Mata Air Bahu)	6-May-24 09.37/15.40	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,02	
6	DAM AFSU Jl. Gn. Cemara No. 2 (Mata Air Gulingan Mengwi)	6-May-24 09.40/15.45	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
7	DAM ZUKA-ZUKA Jl. Gn. Selamat No. 2 A (Mata Air Gulingan Mengwi)	6-May-24 09.48/15.50	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	
8	DAM BERU Jl. Gn. Lempyang No. 1 (Mata Air Gulingan Mengwi)	6-May-24 09.55/15.55	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,02	
9	DAM AZHARA Jl. Gn. Bruno No. 69 (Mata Air Mambal)	6-May-24 10.00/16.00	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,02	
10	DAM TIRTA NING Jl. Resimika Raya No. 24 (Mata Air Gulingan)	6-May-24 10.15/16.05	Bakteriologi : - Coliform - E.coli Cl ₂	Per 100 ml Per 100 ml Mg/L	0 0 0,2-1,0	0 0 0,01	

Sesuai dengan Permenkes No.492/MENKES/PER/II/2010
 Chlorine (Cl₂) sesuai dengan Permenkes No.736/MENKES/PER/II/2010

Diperiksa Oleh :
 1. I.Wayan Eka Subagja, A.Md.A.K.
 Koord. Analis Mikrobiologi
 2. Ni Made Nirvianti Dewi, A.Md
 Analis Kimia
 Diverifikasi Oleh : Putu Andri Sulistyawati, S.Si



Lampiran 9 Hasil Uji Statistik Bivariat

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Higiene Sanitasi Depot Air Minum * Kualitas Mikrobiologi	40	100.0%	0	0.0%	40	100.0%

Higiene Sanitasi Depot Air Minum * Kualitas Mikrobiologi Crosstabulation

			Kualitas Mikrobiologi		Total
			MS	TMS	
Higiene Sanitasi Depot Air Minum	Cukup	Count	36	1	37
		Expected Count	35.2	1.9	37.0
	Kurang	Count	2	1	3
		Expected Count	2.9	.2	3.0
Total	Count		38	2	40
	Expected Count		38.0	2.0	40.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.481 ^a	1	.019		
Continuity Correction ^b	.929	1	.335		
Likelihood Ratio	2.868	1	.090		
Fisher's Exact Test				.146	.146
Linear-by-Linear Association	5.344	1	.021		
N of Valid Cases	40				

a. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .15.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 10 Dokumentasi Penelitian



Wawancara dengan pengelola depot air minum



Wawancara dengan pengelola depot air minum



Kondisi depot air minum yang pengelolanya mengabaikan hygiene sanitasi



Kondisi depot air minum yang pengelolanya memperhatikan hygiene sanitasi



Data Skripsi Mahasiswa

N I M

P07133223045

Nama Mahasiswa

I Nyoman Oka Suyasa

Info Akademik

Fakultas : Jurusan Kesehatan Lingkungan - Jurusan Program Studi Sanitasi Lingkungan

Program Sarjana Terapan Alih Jenjang

Semester : 2

- Skripsi
- Bimbingan
- Jurnal Ilmiah
- Seminar Proposal
- Syarat Sidang
- Sidang Skripsi

Bimbingan					
No	Dosen	Topik	Hasil	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan judul Hubungan antara hasil inspeksi kesehatan lingkungan dengan kualitas bakteriologi	Saran pembimbing merubah menjadi hubungan hasil inspeksi kesehatan lingkungan dengan total coliform	17 Nop 2023	✓
2	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan BAB I	Penulisan diperhalus semua memakai rata kiri dengan jarak 2 spasi	8 Des 2023	✓
3	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bibingan BAB II	Penulisan diperhalus agar tinjauan pustaka menggunakan acuan peraturan peraturan yang terbaru	15 Des 2023	✓
4	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan BAB III	Perbaikan kerangka konsep dan berikan penjelasan pada kerangka konsep. perbaikan definisi operasional variabel	22 Des 2023	✓
5	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan Bab IV	Perbaikan alur penelitain, pengumpulan dan pengolahan data. Tambahkan Etika penelitaian	26 Des 2023	✓
6	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan lampiran	Tambahkan daftar singkatan Tambahkan pernyataan bebas plagiat. Tambahkan rencana pelaksanaan kegiatan. Rencana anggaran penelitain	29 Des 2023	✓
7	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan penulisan	Pemakaian Jurnal yang 10 tahun terakhir	5 Jan 2024	✓
8	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan penulisan	Kordinasi mengenai kata-kata di cover dan bentuknya seperti piramida terbalik	19 Jan 2024	✓
9	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan penulisan	Petikan memakai mendeley desktop	25 Jan 2024	✓
10	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan penulisan	Daftar pustaka menggunakan mendeley desktop	30 Jan 2024	✓
11	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan pengoperasian mendeley desktop	penggunaan Mendeley desktop	1 Peb 2024	✓
12	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan penulisan	Sinkronkan daftar pustaka dengan kutipan yang ada di naskah	5 Peb 2024	✓
13	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Konsultasi data hasil analisis SPSS	Perbaikan tabel analisis data	6 Mei 2024	✓
14	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan penulisan Tabel hasil penelitian	Perbaikan penulisan tabel hasil penelitian	6 Mei 2024	✓
15	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan BAB V	Perbaikan penyajian data	13 Mei 2024	✓
16	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan BAB V	Rapikan penulisan	13 Mei 2024	✓
17	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan BAB VI	Tambahkan rekap hasil pengukuran hygiene sanitasi	15 Mei 2024	✓
18	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan bab VI	Rapikan penulisan	15 Mei 2024	✓
19	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan perbaikan BAB V dan BAB VI	Pembahsan dipebaiki tambahkan jurnal jurna terkait	17 Mei 2024	✓
20	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan perbaikan BAB V dan BAB VI	Penulisan jurnal memakai mendeley desktop	17 Mei 2024	✓
21	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan penulisan daftar pustaka	Menggunakan jurnal-jurnal terbaru	21 Mei 2024	✓
22	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan penulisan daftar pustaka	Penulisan daftar pustaka menggunakan mendeley desktop	21 Mei 2024	✓
23	196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si	Bimbingan skripsi keseluruhan	Lengkapi lampiran-lampiran sesuai ketentuan	27 Mei 2024	✓
24	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan skripsi keseluruhan	Tambahkan lampiran dalam daftar isi	27 Mei 2024	✓

Skripsi Suyasa

ORIGINALITY REPORT

14%	%	%	14%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part II Student Paper	3%
2	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	2%
3	Submitted to Udayana University Student Paper	2%
4	Submitted to Universitas Respati Indonesia Student Paper	2%
5	Submitted to University of Wollongong Student Paper	1%
6	Submitted to UIN Raden Intan Lampung Student Paper	1%
7	Submitted to Universitas Andalas Student Paper	1%
8	Submitted to Universitas Sam Ratulangi Student Paper	1%
9	Submitted to UIN Sunan Ampel Surabaya Student Paper	<1%

Dr. I Made Buda Mahayana Satrio, M.Si

10	Submitted to Eotvos Lorand University Student Paper	<1 %
11	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1 %
12	Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia Student Paper	<1 %
13	Submitted to Universitas Sebelas Maret Student Paper	<1 %
14	Submitted to ukb Student Paper	<1 %
15	Submitted to Damonte Ranch High School Student Paper	<1 %

Exclude quotes

Off

Exclude matches

< 25 words

Exclude bibliography

On

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : I Nyoman Oka Suyasa
NIM : P07133223045
Program Studi : Sanitasi Lingkungan
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Tahun akademik : 2023/2024
Alamat : Jalan Ratna Gang Dewi Kunti II No. 4 Denpasar
Email : manoka917@gmail.com

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa tugas akhir dengan judul :

Hubungan Hygiene Sanitasi Dengan Kualitas Mikrobiologi Depot Air Minum di Puskesmas I Denpasar Barat Tahun 2024

1. Dan menyetujuinnya menjadi hak milik Poltekes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 31 Mei 2024

Saya Menbuat Pernyataan



I Nyoman Oka Suyasa
P07133223045

Kemenkes

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Denpasar

Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya,
Denpasar Selatan, Bali 80224

(0361) 710447

<https://poltekkes-denpasar.ac.id>

LEMBAR SARAN/ PERBAIKAN

NAMA PENGUJI : I Wayan Sri, SKM, M.Si

SARAN/ PERBAIKAN :

1. Bagi kembali Revisi Penulisan skripsi
2. Perbaikan bab. Rumus II - dan Logika
3. Abstrak - penulisan / tata tulis mohon mengaji perbaikan
4. Daftar Pustaka mohon di koreksi. koreksi
5. Pembahasan & perbaikan pembahasan
6. Lamp 2 agar di Revisi: baik, cukup jelas.
7. Dokumentasi & pengisian ke bl/lay & laporan umum

Denpasar, 31 Mei 2024

Ketua,



I Wayan Sri, SKM, M.Si

NIP. 196404041986031008

LEMBAR SARAN/ PERBAIKAN

NAMA PENGUJI : I Made Bulu Mahayana

SARAN/ PERBAIKAN :

1. Revisi salah tulis
2. Abstrak : gmn + saran
3. Ringkasan isi makalah & NIM
4. Kepa. rgt pahl.
5. Nomor pda lbr hls dls.

Denpasar, 31 Mei 2024

Anggota 1,



I Made Bulu Mahayana

NIP. 196512311988031013

LEMBAR SARAN/ PERBAIKAN

NAMA PENGLIJI

I Wayan Sadiatama

SARAN/ PERBAIKAN:

1. Metode penelitian : revisi pembahasan dan kerangka / rumusan, pada kears 3-5 hata
2. Daftar isi : spasi pd bagian awal ≠ pada hal. buku baghap. X161.
3. Penulisan tabel ≠ wajar, gambar diagram (belah ketupat) yg sama / kontradiksi
4. Uji Statistik χ^2 sudah lupa persyaratannya.

Denpasar, 21 Mei 2024

Anggota 2,


I Wayan Sadiatama
NIP. 1965-02-20-1989-03-1003