

Lampiran 1

Standar bakteri Coliform dan Escherichia Coli berdasarkan Pemenkes No 32

Tahun 2017

No.	Parameter Wajib	Unit	Standar Baku Mutu (kadar maksimum)
1.	Total coliform	CFU/100ml	50
2.	E. coli	CFU/100ml	0

Lampiran 2

Tabel MPN 5:5:5 Menurut Formula Thomas

Tabel MPN ragam 555			
Number of positive tubes			MPN Index per 100 mL
5x10mL	5x1mL	5x0,1mL	
0	0	0	< 2
0	0	1	2
0	1	0	2
0	2	0	4
1	0	0	2
1	0	1	4
1	1	0	4
1	1	1	6
1	2	0	6
2	0	0	4
2	0	1	7
2	1	0	7
2	1	1	9
2	2	0	9
2	3	0	12
3	0	0	8
3	0	1	11
3	1	0	11
3	1	1	14
3	2	0	14
3	2	1	17
4	0	0	13
4	0	1	17
4	1	0	17
4	1	1	21
4	1	2	26
4	2	0	22
4	2	1	26
4	3	0	27
4	3	1	33
4	4	0	34
5	0	0	23
5	0	1	30
5	0	2	40
5	1	0	30
5	1	1	50
5	1	2	60
5	2	0	50
5	2	1	70
5	2	2	90
5	3	0	80
5	3	1	110
5	3	2	140
5	3	3	170
5	4	0	130
5	4	1	170
5	4	2	220
5	4	3	280
5	4	4	350
5	5	0	240
5	5	1	300
5	5	2	500
5	5	3	900
5	5	4	1600
5	5	5	≥1600

Lampiran 3

Tabel Identifikasi Bakteri Coliform Pada Sumber Mata Air Di Desa Nyitdah

No	Kode Sampel	Standar <i>Coliform</i> MPN/100 ml	Hasil <i>E.coli</i> MPN/100 ml	Interpretasi
1.	Sampel A	50	34	Memenuhi Syarat
2.	Sampel B	50	300	Tidak Memenuhi Syarat
3.	Sampel C	50	90	Tidak Memenuhi Syarat
4.	Sampel D	50	8	Memenuhi Syarat
5.	Sampel E	50	110	Tidak Memenuhi Syarat
6.	Sampel F	50	17	Memenuhi Syarat
7.	Sampel G	50	34	Memenuhi Syarat
8.	Sampel A1	50	1600	Tidak Memenuhi Syarat
9.	Sampel B1	50	280	Tidak Memenuhi Syarat
10.	Sampel C1	50	350	Tidak Memenuhi Syarat
11.	Sampel D1	50	0	Memenuhi Syarat
12.	Sampel E1	50	1600	Tidak Memenuhi Syarat
13.	Sampel F1	50	1600	Tidak Memenuhi Syarat
14.	Sampel G1	50	1600	Tidak Memenuhi Syarat

Lampiran 4

Tabel Identifikasi Escherichia Coli Pada Sumber Mata Air Di Desa Nyitdah

No	Kode Sampel	Standar E.Coli MPN/100 ml	Hasil coliform MPN/100 ml	Interpretasi
1.	Sampel A	0	27	Tidak Memenuhi Syarat
2.	Sampel B	0	240	Tidak Memenuhi Syarat
3.	Sampel C	0	6	Tidak Memenuhi Syarat
4.	Sampel D	0	2	Tidak Memenuhi Syarat
5.	Sampel E	0	27	Tidak Memenuhi Syarat
6.	Sampel F	0	2	Tidak Memenuhi Syarat
7.	Sampel G	0	27	Tidak Memenuhi Syarat
8.	Sampel A1	0	1600	Tidak Memenuhi Syarat
9.	Sampel B1	0	9	Tidak Memenuhi Syarat
10.	Sampel C1	0	33	Tidak Memenuhi Syarat
11.	Sampel D1	0	0	Memenuhi Syarat
12.	Sampel E1	0	34	Tidak Memenuhi Syarat
13.	Sampel F1	0	350	Tidak Memenuhi Syarat
14.	Sampel G1	0	350	Tidak Memenuhi Syarat

Lampiran 5

Hasil Laboratorium Pemeriksaan Coliform dan Escherichia Coli

	<i>Laboratorium Kesehatan Masyarakat</i> PANUREKSA UTAMA	
	Jl. Genitri No. 11 A Denpasar Tlp/Fax. (0361) 243746 / 085792202319 / 085101647955 Email : panureksa_utama@yahoo.com / panureksa.utama@gmail.com Ijin No. 253/34/2056/DU/DPMPSTSP/2018	

No.Lab : 345/PU/MKN/V/2022
 Perihal : Hasil Pemeriksaan Air Bakteriologi
 Asal Sampel : I KADEK HADI PRAYOGA
 Tanggal Pengambilan Sampel : 18 Mei 2022

Kepada
 Yth: I KADEK HADI PRAYOGA
 Pandak Gede, Kediri, Tabanan
 di
 Tempat

No	Kode Sampel	Standar Coliform MPN/100 ml	Hasil Pemeriksaan		Standar E.coli MPN/100 ml	Keterangan
			Coliform MPN/100 ml	E.coli MPN/100 ml		
1	Sampel A	50	34	27	0	
2	Sampel B	50	300	240	0	
3	Sampel C	50	90	6	0	
4	Sampel D	50	8	2	0	
5	Sampel E	50	110	27	0	
6	Sampel F	50	17	2	0	
7	Sampel G	50	34	27	0	

Sesuai dengan Permenkes No. 32 Tahun 2017

Denpasar, 24 Mei 2022
 Laboratorium Kesehatan Masyarakat
 Panureksa Utama

 Gusti Ayu Maria Sri Mahayanti, S.Si
 Pimpinan

Laboratorium Kesehatan Masyarakat



PANUREKSA UTAMA

Jl. Genitri No. 11 A Denpasar
 Tlp/Fax. (0361) 243746 / 085792202319 / 085101647955
 Email : panureksa_utama@yahoo.com / panureksa.utama@gmail.com
 Ijin No. 253/34/2056/DU/DPMPTSP/2018

Terakreditasi PENUH



No.Lab : 380/PU/MKN/V/2022
 Perihal : Hasil Pemeriksaan Air Bakteriologi
 Asal Sampel : I KADEK HADI PRAYOGA
 Tanggal Pengambilan Sampel : 30 Mei 2022

Kepada
 Yth: I KADEK HADI PRAYOGA
 Pandak Gede, Kediri, Tabanan
 di
 Tempat

No	Kode Sampel	Standar Coliform MPN/100 ml	Hasil Pemeriksaan		Standar E.coli MPN/100 ml	Keterangan
			Coliform MPN/100 ml	E.coli MPN/100 ml		
1	Sampel A 1	50	1600	1600	0	
2	Sampel B 1	50	280	9	0	
3	Sampel C 1	50	350	33	0	
4	Sampel D 1	50	0	0	0	
5	Sampel E 1	50	1600	34	0	
6	Sampel F 1	50	1600	350	0	
7	Sampel G 1	50	1600	350	0	

Sesuai dengan Permenkes No. 32 Tahun 2017

Denpasar, 04 Juni 2022
 Laboratorium Kesehatan Masyarakat
 Panureksa Utama



Ayu Melis Sri Mahayanti, S.Si
 PIMPINAN

Lampiran 6

Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Salah satu sumber mata di Desa Nyitdah



Gambar 2. Pengambilan sampel pada sumber mata air



Gambar 3. Sampel dipipet ke dalam media LB (Lactose Broth)



Gambar 4. Sampel sumber mata air di inkubasi dalam alat incubator pada suhu 35°C selama 24 – 48 jam.



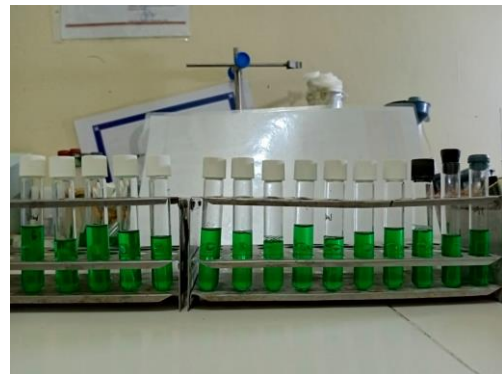
Gambar 5. Tabung diamati apakah terbentuk gas pada tabung burham.



Gambar 6. Dilakukan uji penegasan dengan memindahkan 1-2 ose pada media BGLB.



Gambar 7. Dilakukan inkubasi ulang.



Gambar 8. Hasil diamati apakah terbentuk gas pada tabung durham yang menandakan hasil positif pada media BGLB dan dicatat.

Lampiran 7

Dokumentasi Sumber mata air



a. Pancoran Mengening



b. Pancoran Dalem



c. Pancoran Sengguan



d. Pancoran Tegal



e. Pancoran Pemesan



f. Pancoran Antugan



g. Pancoran Sudha

Lampiran 8 Surat Ijin Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN TABANAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Museum Sagung Wah, Jalan Danau Buyan Tabanan
Email: bjmpd.tabanan@gmail.com

T A B A N A N

Tabanan, 13 Mei 2022

Nomor : 071/232/2022/DPMPSTP
Lampiran : -
Perihal : **Surat Rekomendasi Penelitian**

Kepada Yth :
Kantor Kepala Desa Nyitdah
di
Tempat

I. Dasar

- Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.
- Surat dari Politeknik Kesehatan Denpasar nomor PP/08.02/034/287/2022, Tanggal 12 Mei 2022 perihal Surat Rekomendasi Ijin Penelitian

II. Setelah mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Rekomendasi kepada :

Nama : I Kadek Hadi Prayoga
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Jl. Raya Tanah Lot, Banjar Batan Poh, Desa Pandak Gede, Kediri Tabanan
Judul Penelitian : Tinjauan Kualitas Mikrobiologi Sumber Mata Air di Desa Nyitdah, Kecamatan Kediri, Kabupaten Tabanan
Lokasi Penelitian : Desa Nyitdah, Kecamatan Kediri, Kabupaten Tabanan
Jumlah Peserta : 1 Orang
Lama Penelitian : Mei – Juni 2022

III. Dalam melakukan penelitian agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut:

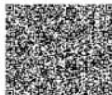
- Sebelum melakukan kegiatan penelitian agar melaporkan kepada instansi terkait tempat dilaksanakannya penelitian.
- Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan bidang judul dimaksud, apabila melanggar Rekomendasi akan dicabut dan penelitian dihentikan.
- Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan Adat Istiadat dan Budaya setempat.
- Apabila masa berlaku Rekomendasi telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai maka perpanjangan Rekomendasi agar ditujukan kepada instansi pemohon.

IZIN INI DIKENAKAN BIAYA
TARIF RP 0,-

a.n Bupati Tabanan
Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan
Terpadu Satu Pintu Kabupaten Tabanan
I Made Sumerta Yasa, S.STP, M.Si
Pembina Utama Muda
NIP. 19800520 199912 1 001

TEMBUSAN disampaikan kepada :

- Yth. 1. Bupati Tabanan;
2. Kepala Kesbangpol Kabupaten Tabanan;
3. Yang Bersangkutan



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR

Lampiran 9

Surat Pernyataan Persetujuan Repository

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : I Kadek Hadi Prayoga
NIM : P07134019121
Program Studi : D III
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2021/2022
Alamat : Br. Batan Poh, Desa Pandak Gede, Kediri
, Tabanan
Nomor HP/Email : 087748756902/
19143.ikadekhadiprayoga@gmail.com

Dengan ini menyerahkan Karya Tulis Ilmiah berupa Tugas Akhir dengan Judul:

“Tinjauan Kualitas Mikrobiologi Sumber Mata Air Di Desa Nyitdah Kecamatan Kediri Kabupaten Tabanan”

1. Dan menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihkan mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan 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 Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Denpasar, Juni 2022
ng membuat pernyataan

I Kadek Hadi Prayoga
NIM. P07134019143

Lampiran 10

Surat Bimbingan Sistem Informasi Akademik

Data Skripsi Mahasiswa	
N I M	P07134019121
Nama Mahasiswa	I KADEK HADI PRAYOGA
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Jurusan Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Semester : 6

Bimbingan					
No	Dosen	Topik	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen	
1	197608211998032001 - DEWA AYU AGUSTINI POSMANINGSIH, SKM	Diskusi mengenai topik dan judul penelitian yang diambil	7 Jan 2022	✓	
2	197608211998032001 - DEWA AYU AGUSTINI POSMANINGSIH, SKM	Diskusi tentang topik penelitian yang sudah disetujui	17 Jan 2022	✓	
3	197608211998032001 - DEWA AYU AGUSTINI POSMANINGSIH, SKM	Bimbingan BAB I terkait latar belakang masalah, tujuan dan manfaat penelitian	25 Jan 2022	✓	
4	197608211998032001 - DEWA AYU AGUSTINI POSMANINGSIH, SKM	Bimbingan BAB II terkait tinjauan pustaka	14 Feb 2022	✓	
5	197608211998032001 - DEWA AYU AGUSTINI POSMANINGSIH, SKM	Bimbingan BAB III terkait kerangka konsep dan definisi operasional	21 Feb 2022	✓	
6	197608211998032001 - DEWA AYU AGUSTINI POSMANINGSIH, SKM	Bimbingan BAB IV terkait metodologi penelitian	7 Mar 2022	✓	
7	197608211998032001 - DEWA AYU AGUSTINI POSMANINGSIH, SKM	Bimbingan BAB IV terkait prosedur kerja penelitian	14 Mar 2022	✓	
8	197608211998032001 - DEWA AYU AGUSTINI POSMANINGSIH, SKM	ACC usulan penelitan	17 Mar 2022	✓	
9	198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si	Bimbingan mengenai tata cara penulisan usulan penelitian	20 Jan 2022	✓	
10	198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si	Bimbingan mengenai penulisan cover usulan penelitian	24 Jan 2022	✓	
11	198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si	Bimbingan mengenai tata cara penulisan lembar persetujuan	31 Jan 2022	✓	
12	198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si	Bimbingan tata cara pembuatan tabel	15 Feb 2022	✓	
13	198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si	Bimbingan mengenai konsistensi penulisan	28 Feb 2022	✓	
14	198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si	Bimbingan mengenai penulisan daftar pustaka	9 Mar 2022	✓	
15	198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si	Bimbingan mengenai keseluruhan penulisan usulan penelitian	14 Mar 2022	✓	
16	198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si	ACC tata cara penulisan usulan penelitian	18 Mar 2022	✓	
17	197608211998032001 - DEWA AYU AGUSTINI POSMANINGSIH, SKM	Bimbingan BAB V	6 Jun 2022	✓	
18	197608211998032001 - DEWA AYU AGUSTINI POSMANINGSIH, SKM	Perbaikan pada pembahasan	13 Jun 2022	✓	
19	197608211998032001 - DEWA AYU AGUSTINI POSMANINGSIH, SKM	Revisian BAB V dan bimbingan BAB VI	20 Jun 2022	✓	
20	197608211998032001 - DEWA AYU AGUSTINI POSMANINGSIH, SKM	Penambahan BAB V dan BAB VI	27 Jun 2022	✓	
21	197608211998032001 - DEWA AYU AGUSTINI POSMANINGSIH, SKM	Revisian BAB VI	30 Jun 2022	✓	
22	197608211998032001 - DEWA AYU AGUSTINI POSMANINGSIH, SKM	Bimbingan Abstrak dan Ringkasan	4 Jul 2022	✓	
23	197608211998032001 - DEWA AYU AGUSTINI POSMANINGSIH, SKM	Revisian abstrak dan ringkasan	6 Jul 2022	✓	
24	197608211998032001 - DEWA AYU AGUSTINI POSMANINGSIH, SKM	Pemberian ACC KTI	8 Jul 2022	✓	
25	198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si	Bimbingan mengenai penulisan tabel	8 Jun 2022	✓	
26	198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si	Bimbingan mengenai tata cara penulisan kutipan	22 Jun 2022	✓	
27	198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si	Bimbingan mengenai penyajian hasil	24 Jun 2022	✓	
28	198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si	Bimbingan mengenai BAB V dan VI	27 Jun 2022	✓	
29	198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si	Revisian penulisan BAB VI	29 Jun 2022	✓	
30	198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si	Bimbingan mengenai abstrak	4 Jul 2022	✓	
31	198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si	Bimbingan mengenai ringkasan	6 Jul 2022	✓	
32	198603092014021003 - I WAYAN KARTA, M.Si	Cara penulisan KTI Pemberian ACC KTI	8 Jul 2022	✓	