

# LAMPIRAN

## Alat dan Bahan



## Kolam Renang Voda





Kolam Renang Butterfly



Kolam Renang Lentana Garden







**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNING**

Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung  
Telp. : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



E-mail : [direktorat@poltekkes.tjk.ac.id](mailto:direktorat@poltekkes.tjk.ac.id)

Website : <http://poltekkes.tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.01/I.1/510/2023  
Lampiran : ..... Eks  
Hal : Izin Penelitian

25 Januari 2023

Yang Terhormat,

1. Pengelola Kolam Renang Lentana Garden
2. Pengelola Kolam Renang Villa Q
3. Pengelola Kolam Renang Butterfly
4. Pengelola Kolam Renang Hosana
5. Pengelola Kolam Renang Voda

Di -

Tanggamus

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2022/2023, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1	Apriliyana Nurul Pratiwi NIM.2013451044	Gambaran Faktor-Faktor Sanitasi Kolam Renang Di Kecamatan Gisting Kabupaten Tanggamus	Kolam Renang Di Kecamatan Gisting

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



**Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes**  
NIP: 196705271988012001

Tembusan :  
Ka. Jurusan Kesehatan Lingkungan

FORM OBSERVASI  
SANITASI KOLAM RENANG

NAMA KOLAM RENANG :

ALAMAT :

HARI/TANGGAL :

NO.	VARIABEL	BOBOT	KOMPONEN YANG DINILAI	NILAI	SKORE
<b>A. Kualitas Air</b>					
1.	Suhu	2	[ ] Suhu air kolam renang berkisar 16-40°C	10	
2.	Kejernihan	4	[ ] Piringan merah hitam (sacchi) terlihat jelas dari jarak 5 m	10	
3.	pH	1	[ ] Ph air 7-7,8 untuk desinfektan yang digunakan khlorin	10	
4.	Sisa Khlor	3	[ ] Sisa Khlor bebas air kolam renang 1-1,5 mg/l	10	

Petunjuk Pengisian:

Setiap variabel komponen yang memenuhi persyaratan di berikan tanda (✓) pada komponen yang dinilai Jumlah total penilaian adalah penjumlahan dari kolom nilai.

Cara Penelian:

Fasilitas sanitasi kolam renang tidak memenuhi persyaratan skornya 0-50

Fasilitas sanitasi kolam renang memenuhi persyaran skornya 51-100

Pemeriksa

Petugas Kolam Renang

FORM OBSERVASI  
SANITASI KOLAM RENANG

NAMA KOLAM RENANG :

ALAMAT :

HARI/TANGGAL :

NO.	VARIABEL	BOBOT	KOMPONEN YANG DINILAI	NILAI	SKORE
<b>B. Fasilitas Sanitasi</b>					
5.	Pancuran Bilas	2	<input type="checkbox"/> Bersih dan tidak bau	4	
			<input type="checkbox"/> Air mengalir dengan lancar dan kontinyu	2	
			<input type="checkbox"/> Lantai kedp air dan tidak licin	2	
			<input type="checkbox"/> Untuk setiap 40 orang minimal tersedia 1 pancuran bilas	2	
6.	Kamar ganti pakaian	2	<input type="checkbox"/> bahan keras dan kedap air	4	
			<input type="checkbox"/> kemiringan agar dapat dengan cepat mengeringkan dan harus dibangun dengan baik agar tidak licin	3	
			<input type="checkbox"/> tersedia keran air untuk membersihkan	2	
			<input type="checkbox"/> Ventilasi minimal 10 persen luas lantai	2	
			<input type="checkbox"/> Dinding/sekat terbuat dari bahan yang ringan dan mudah dibersihkan dan minimal 15 cm diatas lantai	2	
			<input type="checkbox"/> Dinding sekat tempat berpakaian wanita harus rapat	2	
7.	Tempat sampah	2	<input type="checkbox"/> Terbuat dari bahan yang kuat, ringan, tahan karat, kedap air	2	
			<input type="checkbox"/> Permukaan bagian dalam halus dan rata	2	
			<input type="checkbox"/> Mempunyai tutup yang mudah dibuka/ditutup tanpa mengotori tangan	1	
			<input type="checkbox"/> Mudah diisi dan dikosongkan	2	
			<input type="checkbox"/> Sampah dari tiap ruang diangkut/dikosongkan tiap hari	2	
			<input type="checkbox"/> Jumlah dan volume tempat sampah sesuai dengan produksi sampah perhari	1	
8.	Jamban dan	4	<input type="checkbox"/> Jamban yang tersedia	4	

	peturasan		bersih		
			<input type="checkbox"/> Jamban untuk wanita terpisah dari pria	2	
			<input type="checkbox"/> Tersedia 1 buah jamban untuk 40 orang wanita	2	
			<input type="checkbox"/> Tersedia 1 buah jamban untuk 60 orang pria	2	
			<input type="checkbox"/> Tersedia 1 buah peterusan untuk 60 orang	2	
			<input type="checkbox"/> Jamban yang tersedia kedap air	2	
			<input type="checkbox"/> Tersedia air bersih yang cukup	2	
			<input type="checkbox"/> Jamban yang tersedia tidak licin	2	
			<input type="checkbox"/> Peterusan dibuat dari bahan kedap air	2	
9.	Tempat cuci tangan	2	<input type="checkbox"/> di tempat yang mudah dijangkau dan berdekatan	2	
			<input type="checkbox"/> dilengkapi dengan sabun, pengering tangan, dan cermin	2	
10.	Gudang bahan kimia	1	<input type="checkbox"/> Tersedia Gudang khusus untuk pengolahan bahan kimia	4	
			<input type="checkbox"/> Penempatan kalsium hipoklorit harus terpisah dengan alumunium sulfat atau bahan bahan lainnya	4	
11.	Perlengkapan lain-lain	2	<input type="checkbox"/> Tersedia papan pengumuman yang berisi larangan berenang bagi penyakit kulit, penyakit kelamin dan alin-lain	2	
			<input type="checkbox"/> Tersedia perlengkapan pertolongan bagi perenang antara lain: Pelampung atau tali	2	
			<input type="checkbox"/> Tersedia alat untuk mengukur kadar Ph air dan sisa khlor air	1	
			<input type="checkbox"/> Tersedia tata tertib berenang dan anjuran menjaga kebersihan	1	
	<b>JUMLAH TOTAL PENELITIAN</b>	32			

Petunjuk Pengisian:

Setiap variabel komponen yang memenuhi persyaratan di berikan tanda (✓) pada komponen yang dinilai Jumlah total penilaian adalah penjumlahan dari kolom nilai.

Jumlah total penilaian adalah penjumlahan dari kolom nilai.

Cara Penelian:

Fasilitas sanitasi kolam renang tidak memenuhi persyaratan skornya 0-89

Fasilitas sanitasi kolam renang memenuhi persyaran skornya 89-178

Pemeriksa

Petugas Kolam Renang

## Form Kuesioner

### Pengetahuan Pengelola/Karyawan Kolam Renang

Nama Kolam Renang : Lentana Garden

Alamat :

Hari/Tanggal :

1. Kolam renang terdapat 2 pembagian yaitu :
  - a. Kolam renang indoor dan outdoor
  - b. Kolam renang non indoor dan outdoor
  - c. Kolam renang indoor dan non outdoor
2. Apa saja persyaratan umum kolam renang yang harus terdapat di kolam renang?
  - a. Lingkungan selalu dalam keadaan bersih dan terhindar dari vektor
  - b. Lingkungan yang bersih dan kotor
  - c. Lingkungan yang bersih dan tidak terhindar dari vektor
3. Menurut saudara pemantauan kolam renang dilaksanakan sebanyak?
  - a. Setiap hari
  - b. 1 minggu sekali
  - c. 2 minggu sekali
4. Menurut saudara penggunaan 1 jamban laki-laki untuk digunakan berapa orang?
  - a. 1 jamban digunakan untuk 40 orang
  - b. 1 jamban untuk 50 orang
  - c. 1 jamban untuk 60 orang
5. Menurut saudara pengukuran ph air kolam renang menggunakan alat?
  - a. ph meter
  - b. Sechhi hitam
  - c. thermometer air

Petunjuk Pengisian:

Setiap variabel komponen yang memenuhi persyaratan di berikan score 20, variabel komponen yang tidak memenuhi persyaratan diberikan score 0.

Cara Penelian:

Kebijakan tidak memenuhi persyaratan skornya 0-50

Kebijakan memenuhi persyaratan skornya 51-100

## Form Kuesioner

### Perilaku Pengelola/Karyawan Kolam Renang

Nama Kolam Renang :

Alamat :

Hari/Tanggal :

1. Kapan waktu pemantauan kualitas air dan fasilitas kolam renang?
  - a. Setiap hari
  - b. 1 minggu sekali
  - c. 2 minggu sekali
2. Berapa banyak pengisian air kolam renang?
  - a. Terisi penuh kolam
  - b.  $\frac{3}{4}$  kolam
  - c.  $\frac{1}{4}$  kolam
3. Berapa lama waktu pengangkutan sampah di area kolam renang?
  - a. Setiap hari
  - b. > 1 minggu
  - c. > 2 minggu
4. Apakah penting petugas melakukan pemantauan terhadap pengunjung kolam renang?
  - a. Tidak penting
  - b. Tidak terlalu penting
  - c. Sangat penting
5. Menurut saudara sisa khlor yang baik pada kolam renang sebanyak?
  - a. Sisa Khlor bebas air kolam renang 1-1,5 mg/l
  - b. Sisa Khlor bebas air kolam renang 0,5-1 mg/l
  - c. Sisa Khlor bebas air kolam renang 0,2-0,8 mg/l

Petunjuk Pengisian:

Petunjuk Pengisian:

Setiap variabel komponen yang memenuhi persyaratan di berikan skore 20, variabel komponen yang tidak memenuhi persyaratan diberikan skore 0.

Cara Penelian:

Kebijakan tidak memenuhi persyaratan skornya 0-50

Kebijakan memenuhi persyaratan skornya 51-100

## Form Kuesioner

### Perilaku Pengunjung Kolam Renang

Nama Kolam Renang :

Nama Pengunjung :

Alamat :

Hari/Tanggal :

1. Sebutkan pembagian kotak sampah?
  - a. Organik dan anorganik
  - b. Hidronik dan anhidronik
2. Apakah saudara mengetahui sampah bungkus plastic jajan termasuk sampah?
  - a. Anorganik
  - b. Organik
3. Apakah saudara mengetahui warna kotak sampah organik?
  - a. Hijau
  - b. Merah
4. Menurut saudara seberapa pentingnya sampah untuk dipisah menurut jenisnya?
  - a. Penting
  - b. Tidak terlalu penting
5. Menurut saudara perlu tidak untuk menjaga fasilitas kolam renang?
  - a. Tidak, karena sudah ada petugas kolam renang
  - b. Penting, karena sebagai perilaku pengunjung yang bertanggung jawab

Petunjuk Pengisian:

Petunjuk Pengisian:

Setiap variabel komponen yang memenuhi persyaratan di berikan skore 25, variabel komponen yang tidak memenuhi persyaratan diberikan skore 0.

Cara Penelian:

Kebijakan tidak memenuhi persyaratan skornya 0-50

Kebijakan memenuhi persyaratan skornya 51-100

Hasil Kuesioner Penelitian  
Variabel Pengetahuan Pengelola Kolam Renang

No.	Nama Kolam Renang	Nomor Item				
		1	2	3	4	5
1	Voda	1	1	1	1	0
2	Butterfly	1	1	1	1	1
3	Lentana Garden	1	1	1	1	0
4	Villa Q	1	1	1	1	0

Hasil Kuesioner Penelitian  
Variabel Perilaku Pengelola Kolam Renang

No.	Nama Kolam Renang	Nomor Item				
		1	2	3	4	5
1	Voda	1	1	1	1	0
2	Butterfly	1	1	1	1	1
3	Lentana Garden	1	1	1	1	0
4	Villa Q	1	1	1	1	0

Hasil Kuesioner Penelitian  
Variabel Perilaku Pengunjung Kolam Renang Voda

No.	Nama Pedagang	Nomor Item				
		1	2	3	4	5
1	Sahrul	1	1	1	1	1
2	Emil	1	1	1	1	1
3	Isma	1	1	0	1	1
4	Mahes	1	1	1	1	1
5	Dasti	1	1	1	1	1

Hasil Kuesioner Penelitian  
Variabel Perilaku Pengunjung Kolam Renang Butterfly

No.	Nama Pedagang	Nomor Item				
		1	2	3	4	5
1	Aldi	1	1	1	1	1
2	Linda	1	1	1	1	1
3	Ica	1	1	1	1	1
4	Adit	1	1	1	1	1
5	Wira	1	1	1	1	1

Hasil Kuesioner Penelitian  
Variabel Perilaku Pengunjung Kolam Renang Lentana Grden

No.	Nama Pedagang	Nomor Item				
		1	2	3	4	5
1	Sutijah	0	0	0	1	1
2	Tiati	0	0	0	1	1
3	Mur	1	0	0	1	1
4	Rike	1	1	0	1	1
5	Maya	1	1	0	1	1

Hasil Kuesioner Penelitian  
Variabel Perilaku Pengunjung Kolam Renang Villa Q

No.	Nama Pedagang	Nomor Item				
		1	2	3	4	5
1	Usup	1	1	1	1	1
2	Nur	1	0	1	1	1
3	Ita	0	1	1	1	1
4	Dewi	1	1	1	0	1
5	Susi	1	1	1	1	1