

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat izin penelitian


Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

📍 Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
 Lampung 35145
 ☎️ (0721) 783852
 🌐 <https://poltekkes-gj.ac.id>

Nomor : PP.08.02/F.XLIII.15/160/2024 29 April 2024
 Lampiran : -
 Hal : Izin Penelitian

Yth.

1. Kepala Pengelola Kolam Renang Waterpark Lampung
2. Kepala Pengelola Kolam Renang Lembah Hijau Sukadanaham
3. Kepala Pengelola Kolam Renang Pahoman,
4. Kepala Pengelola Kolam Renang KSP Sukarame
5. Kepala Pengelola Kolam Renang d'Mermaid Tirtayasa Waterpark Villa Bukit Tirtayasa
6. Kepala Pengelola Kolam Renang UNILA
7. Kepala Pengelola Kolam Renang Mekar Jaya Kemiling
8. Kepala Pengelola Kolam Renang Citra Garden
9. Kepala Pengelola Kolam Renang Purus Jaya

di -

Tempat

Sehubungan dengan penyusunan LTA bagi mahasiswa tingkat akhir (Semester 6) pada Prodi Sanitasi Program D.III Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan agar mahasiswa kami dapat diberikan izin untuk melakukan penelitian pada institusi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian sebagai berikut:

NO	NAMA / NIM	JUDUL LTA
1	Acep Abdul Aziz NIM. 2113451030	Gambaran Sanitasi Kolam Renang Di Kota Bandar Lampung Tahun 2024

Atas perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.

Kepala Jurusan

Imam Santosa, SST, MT
 NIP. 197507131998031001

Lampiran 2. Dokumentasi

Kolam Renang UNILA



Kolam Renang Purus Jaya



Kolam Renang Mekar Jaya



Kolam Renang Lembah Hijau



Kolam Renang D'mermaid Tirtayasa



Kolam Renang Lampung Walk



Kolam Renang Pahoman



Kolam Renang Citra Garden



Lampiran 3. Formulir observasi

FORM OBSERVASI SANITASI KOLAM RENANG

NAMA KOLAM RENANG :

ALAMAT :

HARI/TANGGAL :

NO	VARIABEL	BOBOT	KOMPONEN YANG DINILAI	NILAI	SKORE
A. Kualitas Air					
1.	Suhu	2	[] Suhu air kolam renang berkisar 16-40°C	10	
2.	Kekeruhan	4	[] Maximal kekeruhan 0,5 NTU	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. Fasilitas Sanitasi					
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 peturasan 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 aluminium 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	

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

NAMA KOLAM RENANG :

ALAMAT :

HARI/TANGGAL :

No	Variabel	Bobot	Komponen yang di nilai	Nilai	Skore
C. Kontruksi bangunan					
1.	Lantai	2	Bersih	4	
			Bahan kuat, kedap air	3	
			Lantai kedap air dan tidak licin	2	
2.	Dinding	1	Bersih	4	
			Permukaan yang selalu kontak dengan air kedap air	3	
			Berwarna terang	3	
3.	Langit - langit	1	Tinggi dari lantai minimal 2,5m	6	
			Bersih	4	
4.	Atap	1	Tidak bocor/kuat	5	
			Tidak memungkinkan terjadi genangan air	5	
5.	Pintu		Dapat dibuka, ditutup dan dikunci dengan baik	5	

		1	Dapat mencegah masuknya binatang pengganggu	3	
6.	Pencahayaan	1	Cukup terang pada setiap ruangan	5	

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 0-30 Fasilitas sanitasi kolam renang memenuhi persyaran skornya 31-62

Pemeriksa

Petugas Kolam Renang

NAMA KOLAM RENANG :

ALAMAT :

HARI/TANGGAL :

NO	VARIABEL	BOBOT	KOMPONEN YANG DINILAI	NILAI	SKORE
B. Fasilitas Sanitasi					
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 kedap 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 peturasan 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 aluminium 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	

-

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