

LAMPIRAN

Kolam Sri Lestari	
Alat dan Bahan	
	
 <p>Pengecekan Kualitas air kolam renang sisa chlor dan ph</p>	 <p>Alat Pengecekan kualitas air kolam renang turbidity</p>
 <p>mengobservasi gudang bahan kimia</p>	 <p>Pengecekan kualitas air kolam renang turbidity</p>

Kolam Agrowisata Lembah



Mewawancari petugas Pengelolaan kolam renang



Pengecekan Kualitas air kolam renang sisa chlor dan ph



Hasil Pengecekan Kualitas air kolam renang sisa chlor dan ph



mengobservasi jamban dan peturasan



mengobservasi pengelolaan kolam renang



Pengecekan kualitas air kolam renang turbidity

Kolam Tirta Intan Kencana



Pengecekan Kualitas air kolam renang sisa chlor dan ph



Mengobservasi Kontruksi Bangunan



Mewawancari petugas Pengelolaan kolam renang



Pengecekan kualitas air kolam renang turbidity



Alat Pengecekan kualitas air kolam renang turbidity



mengobservasi jamban dan peturasan

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	[] NTU 0,5	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 komponen yang memenuhi persyaratan diberikan tanda ceklist pada komponen dan untuk menentukan jumlah skor pada kolom ceklist yang dapat dihitung secara anjuran buku imam santoso :

$$SEKOR = BOBOT \text{ kolom } \times NILAI$$

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 diangkat/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 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	

Petunjuk Pengisian:

Setiap komponen yang memenuhi persyaratan diberikan tanda ceklist pada komponen dan untuk menentukan jumlah sekor pada kolom ceklist yang dapat dihitung secara anjuran buku imam santoso :

$$SEKOR = BOBOT \text{ kolom } X \text{ NILAI}$$

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 terjadinya 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:

komponen yang memenuhi persyaratan diberikan tanda ceklist pada komponen dan untuk menentukan jumlah skor pada kolom ceklist yang dapat dihitung secara anjuran buku imam santoso :

$$SEKOR = BOBOT \text{ kolom } \times \text{ NILAI}$$

Cara Penelian:

Fasilitas sanitasi kolam renang tidak memenuhi persyaratan skornya 0-30

Fasilitas sanitasi kolam renang memenuhi persyaratan 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 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 klor air	1	
			<input type="checkbox"/> Tersedia tata tertib berenang dan anjuran menjaga kebersihan	1	

Petunjuk Pengisian:

komponen yang memenuhi persyaratan diberikan tanda ceklist pada komponen dan untuk menentukan jumlah sekor pada kolom ceklist yang dapat dihitung secara anjuran buku imam santoso :

$$SEKOR = BOBOT \text{ kolom } X \text{ NILAI}$$

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 :

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

Nomor : PP.08.02/F.XLIII.15/159.0/2024
Lampiran :-
Hal : Izin Penelitian

19 April 2024

Yth. Pemilik Kolam Renang Agrowisata Lembah Bambu
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	Iqbal Wiliansyah NIM. 2113451029	Gambaran Sanitasi Kolam Renang di Kotabumi Tahun 2024

Atas perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.

Kepala Jurusan


Imam Santosa, SST, MT
NIP. 197507131998061001



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

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

Nomor : PP.08.02/F.XLIII.15/159.10/2024
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian

19 April 2024

Yth. Pemilik kolam renang Sri Lestari
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	Iqbal Wiliansyah NIM. 2113451029	Gambaran Sanitasi Kolam Renang di Kotabumi Tahun 2024

Atas perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.

Kepala Jurusan

Imam Santosa, SST, MT
NIP. 197507131998031001

Nomor : PP.08.02/F.XLIII.15/59**b**/2024
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian

19 April 2024

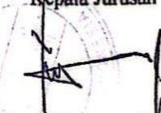
Yth. Pemilik Kolam Renang Tirta Intan Kencana
di -
Tempat

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	Iqbal Wiliansyah NIM. 2113451029	Gambaran Sanitasi Kolam Renang di Kotabumi Tahun 2024

Atas perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.

Kepala Jurusan


Imam Santosa, SST, MT
NIP. 197507131998031001

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan :

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202467646, 18 Juli 2024

Pencipta

Nama : **Iqbal Wiliansyah**
Alamat : Jl. Raden Intan Gg. Pelangi II NO 06 A RT 004 RW 005 Kota Alam,
Kotabumi Selatan, Kotabumi Selatan, Lampung Utara, Lampung, 34519
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Lindah Barus, ST,M.Si, Haris Kadarusman , ST,M.Si dkk**
Alamat : Dusun Natar XI (Sukarame Pasar) RT 049 RW 019, Natar, Lampung
Selatan, Lampung, 35362
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Leaflet**
Judul Ciptaan : **Pengelolaan Sanitasi Kolam Renang**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 18 Juli 2024, di Bandar Lampung
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh
puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, dihitung mulai tanggal 1
Januari tahun berikutnya.

Nomor pencatatan : 000642998

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

IGNATIUS M.T. SILALAH
NIP. 196812301996031001

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Lindah Barus, ST,M.Si	Dusun Natar XI (Sukarame Pasar) RT 049 RW 019, Natar, Lampung Selatan
2	Haris Kadarusman , ST,M.Si	Jl. Kangguru No 08 Kedaton, Bandar Lampung, Kedaton, Bandar Lampung
3	Imam Santosa, STT,MT	Jl. Kopri Utara 5 204 Perumnas Way Halim, Bandar Lampung, Sukarame, Bandar Lampung

