

LAMPIRAN

FROM OBSERVASI SANITASI KOLAM RENANG
SANITASI KOLAM RENANG

NAMA KOLAM RENANG : Butterfly

LOKASI : Gisting

NO .	VARIABEL	BOBOT	KOMPONEN YANG DINILAI	NILAI	SKORE
A. Kualitas Air					
1.	Suhu	2	[]Suhu air kolam renang berkisar 16-40°C	10	20
2.	Kekeruhan	4	[]Maximal kekeruhan 0,5 NTU	10	40
3.	pH	1	[]Ph air 7-7,8 untuk desinfektan yang digunakan khlorin	10	10
4.	Sisa Khlor	3	[]Sisa Khlor bebas air kolam renang 1-1,5 mg/l	5	15

Petunjuk Pengisian:

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

Cara Penelitian:

Fasilitas sanitasi kolam renang tidak memenuhi persyaratan skornya 0-50 Fasilitas sanitasi kolam renang memenuhi persyaratan skornya 51-100

FORM OBSERVASI SANITASI KOLAM RENANG

NAMA KOLAM RENANG : Butterfly

ALAMAT : Gisting

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

4.	Jamban dan peturasan	4	[] Jamban yang tersedia bersih [] Jamban untuk wanita terpisah dari pria [] Tersedia 1 buah jamban untuk 40 orang wanita [] Tersedia 1 buah jamban untuk 60 orang pria [] Tersedia 1 buah peterusan untuk 60 orang	2	8
			[] Tersedia air bersih yang cukup [] Jamban yang tersedia tidak licin	2	8
			[] Peterusan dibuat dari bahan kedap air	2	8
5.	Tempatcuci tangan	2	[] di tempat yang mudah dijangkau dan berdekatan [] dilengkapi dengan sabun, pengering tangan, dan cermin	2	4
6.	Gudangbahana kimia	1	[] Tersedia Gudang khusus untuk pengolahan bahan kimia	1	1
			[] Penempatan kalsium hipoklorit harus terpisah dengan alumunium sulfat atau bahan bahan lainnya	1	1
7.	Perlengkapan lain-lain	2	[] Tersedia papan pengumuman yang berisi larangan berenang bagi penyakit kulit, penyakit kelamin dan alin-lain [] Tersedia perlengkapan pertolongan bagi perenang antara lain: Pelampung atau tali [] Tersedia alat untuk mengukur kadar Ph air dan sisa khlor air [] Tersedia tata tertib berenang dan anjuran menjaga kebersihan	2	2
				2	4
				1	1
				2	4

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 persyaratan skornya 89-178

NAMA KOLAM RENANG : Butterfly

ALAMAT : Gisting

No	Variabel	Bobot	Komponen yang di nilai	Nilai	Skore
C. Kontruksi bangunan					
1.	Lantai	2	Bersih	4	8
			Bahan kuat,kedap air	3	6
			Lantai kedap air dan tidak licin	2	4
2.	Dinding	1	Bersih	4	4
			Permukaan yang sealalu kontak dengan aikr kedap air	3	3
			Berwarna terang	3	3
3.	Langit - langit	1	Tinggi dari lantai minimal 2,5m	6	6
			Bersih	4	4
4.	Atap	1	Tidak bocor/kuat	5	5
			Tidak memungkinkan terjadi genangan air	5	5

	Pintu		Dapat dibuka, ditutup dan dikunci dengan baik	5	5
		1	Dapat mencegah masuknya binatang pengganggu	3	3
6.	Pencahayaan	1	Cukup terang pada setiap ruang	5	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 Penelitian:

Fasilitas sanitasi kolam renang tidak memenuhi persyaratan skornya 0-30 Fasilitas sanitasi kolam renang memenuhi persyaratan skornya 31-62

**FROM OBSERVASI SANITASI KOLAM RENANG
SANITASI KOLAM RENANG**

NAMA KOLAM RENANG : Lentana

LOKASI : Gisting

NO .	VARIABEL	BOBOT	KOMPONEN YANG DINILAI	NILAI	SKORE
A. Kualitas Air					
1.	Suhu	2	[]Suhu air kolam renang berkisar 16-40°C	10	20
2.	Kekeruhan	4	[]Maximal kekeruhan 0,5 NTU	10	40
3.	pH	1	[]Ph air 7-7,8 untuk desinfektan yang digunakan khlorin	8	8
4.	Sisa Khlor	3	[]Sisa Khlor bebas air kolam renang 1-1,5 mg/l	3	9

Petunjuk Pengisian:

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

Cara Penelitian:

Fasilitas sanitasi kolam renang tidak memenuhi persyaratan skornya 0-50 Fasilitas sanitasi kolam renang memenuhi persyaratan skornya 51-100

NAMA KOLAM RENANG : Lentana

ALAMAT : Gisting

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

			[] Jamban untuk wanita terpisah dari pria	4	16
			[] Tersedia 1 buah jamban untuk 40 orang wanita	4	16
			[] Tersedia 1 buah jamban untuk 60 orang pria	2	8
			[] Tersedia 1 buah peterusan untuk 60 orang	2	8
			[] Jamban yang tersedia kedap air	2	8
			[] Tersedia air bersih yang cukup	2	8
			[] Jamban yang tersedia tidak licin	2	8
			[] Peterusan dibuat dari bahan kedap air	2	8
5.	Tempatcuci tangan	2	[] di tempat yang mudah dijangkau dan berdekatan	2	4
			[] dilengkapi dengan sabun, pengering tangan, dan cermin	1	2
6.	Gudangbahan kimia	1	[] Tersedia Gudang khusus untuk pengolahan bahan kimia	1	1
			[] Penempatan kalsium hipoklorit harus terpisah dengan alumunium sulfat atau bahan lainnya	1	1
7.	Perlengkapan lain-lain	2	[] Tersedia papan pengumuman yang berisi larangan berenang bagi penyakit kulit, penyakit kelamin dan alin-lain	1	2
			[] Tersedia perlengkapan pertolongan bagi perenang antara lain: Pelampung atau tali	2	4
			[] Tersedia alat untuk mengukur kadar Ph air dan sisa khlor air	1	2
			[] Tersedia tata tertib berenang dan anjuran menjaga kebersihan	2	4

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 persyaratan skornya 89-178



**Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang**

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

Nomor : PP.06.02/F.XLIII.15/ 301.1/2025 04 Juni 2025
 Lampiran : -
 Hal : Permohonan Prasurvey Penelitian

Yth. Kepala Pengelola Kolam Renang Butterfly Swimming Pool
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 2024/2025, maka kami mengharapkan agar mahasiswa kami dapat diberikan izin untuk melakukan pengambilan data dan penelitian untuk pembuatan tugas akhir pada institusi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian sebagai berikut:

NO	NAMA / NIM	JUDUL LTA
1	DECKY ARMANDA 2213451032	Gambaran Sanitasi Kolam Renang Di Gisting Kecamatan Gisting Kabupaten Tanggamus Tahun 2025

Atas perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.





**Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang**

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

Nomor : PP.06.02/F.XLIII.15/ 301.1/2025 04 Juni 2025
 Lampiran : -
 Hal : Permohonan Prasurvey Penelitian

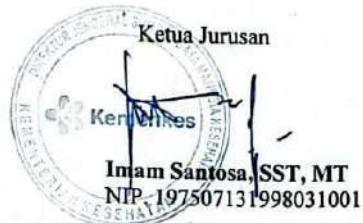
Yth. Kepala Pengelola Kolam Renang Lentana Garden
di –

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 2024/2025, maka kami mengharapkan agar mahasiswa kami dapat diberikan izin untuk melakukan pengambilan data dan penelitian untuk pembuatan tugas akhir pada institusi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian sebagai berikut:

NO	NAMA / NIM	JUDUL LTA
1	DECKY ARMANDA 2213451032	Gambaran Sanitasi Kolam Renang Di Gisting Kecamatan Gisting Kabupaten Tanggamus Tahun 2025

Atas perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.



LENTANA GARDEN PENGELOLA KOLAM RENANG

Jl. Bahari Gisting Atas, Kec Gisting, Kabupaten Tanggam
Email: info@kolamrenanglentana.garden

Nomor: 046/26-27/VI/2025

Perihal: Balasan Permohonan Izin

Penelitian Lampiran: -

Kepada

Yth. Decky armanda
(2213451032)

Gisting,

Tanggamus,Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat permohonan izin penelitian yang Saudara ajukan pada bulan mei, perihal rencana penelitian dengan judul “[GAMBARAN SANITASI KOLAM RENANG DI GISTING KECAMATAN GISTING KABUPATEN TANGGAMUS TAHUN 2025]”, yang akan dilaksanakan di area Kolam Lentana Garden. kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami memberikan izin untuk dilakukannya kegiatan penelitian tersebut, dengan ketentuan sebagai berikut:

Penelitian dilakukan pada bulan: (Mei 2025)

Peneliti wajib mematuhi seluruh peraturan dan ketentuan yang berlaku di area kolam renang. Tidak mengganggu kenyamanan pengunjung dan aktivitas operasional kolam renang.

Hasil penelitian diharapkan dapat disampaikan kepada pihak kami sebagai bentuk dokumentasi dan evaluasi.

Demikian surat ini kami sampaikan. Kami berharap kegiatan penelitian Saudara dapat berjalan dengan lancar dan memberikan manfaat sebagaimana yang diharapkan.

Atas perhatian dan kerja sama Saudara, kami ucapkan terima kasih.



BUTTERFLY PENGELOLA KOLAM RENANG

Jl. Wira Karya Gisting Atas, Kec Gisting
 Kabupaten Tanggamus
 Email: info@kolamrenangbutterfly

Nomor: 045/26-26/VI/2025
 Perihal: Balasan Permohonan Izin
 Penelitian Lampiran: -

Kepada
 Yth. Decky armanda
 (2213451032)
 Gisting,
 Tanggamus,Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat permohonan izin penelitian yang Saudara ajukan pada bulan mei perihal rencana penelitian dengan judul “[GAMBARAN SANITASI KOLAM RENANG DI GISTING KECAMATAN GISTING KABUPATEN TANGGAMUS TAHUN 2025]”, yang akan dilaksanakan di area Kolam Renang Butterfly.kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami memberikan izin untuk dilakukannya kegiatan penelitian tersebut, dengan ketentuan sebagai berikut:

Penelitian dilakukan pada bulan: (Mei 2025)

Peneliti wajib mematuhi seluruh peraturan dan ketentuan yang berlaku di area kolam renang. Tidak mengganggu kenyamanan pengunjung dan aktivitas operasional kolam renang.

Hasil penelitian diharapkan dapat disampaikan kepada pihak kami sebagai bentuk dokumentasi dan evaluasi.

Demikian surat ini kami sampaikan. Kami berharap kegiatan penelitian Saudara dapat berjalan dengan lancar dan memberikan manfaat sebagaimana yang diharapkan.

Atas perhatian dan kerja sama Saudara, kami ucapan terima kasih.

Hormat kami,

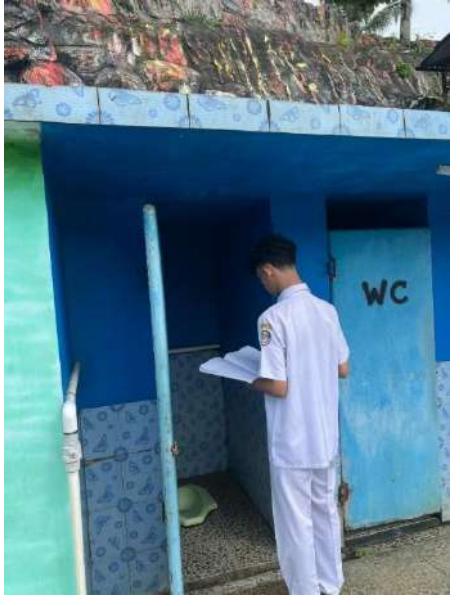


KOLAM RENANG LENTANA GARDEN

	
Pengecekan Kualitas air kolam renang sisa chlor dan ph	Kepadatan pengunjung kolam renang
	
Mewawancara petugas pengelola kolam renang	Hasil pengecekan kualitas air kolam renang sisa chlor dan ph

	
Mengobservasi Fasilitas Kolam renang	Pengecekan kuliatas air kolam renang turbidity
	
Pengecekan Suhu Kolam renang	Mengobservasi Kontruksi Bangunan

KOLAM RENANG BUTTERFLY SWIMMING POOL

	
Pengecekan Suhu kolam renang	Pengecekan kualitas air kolam renang Turbidity
	
Mengobservasi Peterusan	Mengobservasi Jamban

	
Mengobservasi Mata air kolam renang	Mengobservasi peterusan
	
Mengobervasi gudang bahan kimia	Hasil pengecekan kualiatas air kolam renang chlor dan ph