

LAMPIRAN

Lampiran 1.



PEMERINTAH KABUPATEN KLATEN
BADAN PERENCANAAN, PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH
 Jl. Pemuda No. 294 Gedung Pemda II Lt. 2 Telp. (0272)321046 Psw 314-318 Faks 328730
KLATEN 57424

Nomor : 070/395/31
 Lampiran : -
 Perihal : Ijin Penelitian

Klaten, 23 April 2019
 Kepada Yth.
 1. Ka. Dinas Parbudpora Kab. Klaten
 2. Ka. Pengelola Obyek Wisata Mata Air Cokro
 Di.

KLATEN

Menunjuk Surat Dari Ka. Poltekkes Yogyakarta Nomor KM.03.01/VII/0759/2019 tanggal 18 April 2019 Perihal Ijin Penelitian, dengan hormat kami beritahukan bahwa di Instansi/Wilayah yang saudara pimpin akan dilaksanakan Penelitian oleh :

Nama : Ria Agustin
 Alamat : Jl. Talabumi 3, Banyuraden, Gamping, Sleman
 Pekerjaan : Mahasiswa Poltekkes Yogyakarta
 Penanggungjawab : Mohammad Mirza Fauzie, SST, M.Kes
 Judul/topik : Gambaran sanitasi kolam renang di obyek wisata mata Air Cokro
 Jangka Waktu : 3 Bulan (23 April s/d 23 Juli 2019)
 Catatan : Menyerahkan hasil penelitian berupa **Hard Copy** Dan **Soft Copy** Ke Bidang PPPE BAPPEDA Kabupaten Klaten

Besar harapan kami, agar berkenan memberikan bantuan seperlunya.

An. BUPATI KLATEN

Kepala BAPPEDA Kabupaten Klaten
 Kepala Bidang PPPE



Alim Sholahudin, AP. M.Si
 Pembina
 NIP. 19751111-199412-1-001

Tembusan disampaikan Kepada Yth :

1. Ka. Kantor Kesbangpol Kab. Klaten
2. Ka. Poltekkes Yogyakarta
3. Yang Bersangkutan
4. Arsip



Scanned with
 CamScanner

Lampiran 2.

**PENILAIAN PEMERIKSAAN KESEHATAN LINGKUNGAN KOLAM
RENANG / PEMANDIAN UMUM**

1. Nama Kolam Renang/
Pemandian Umum :
2. Nomor Telepon :
3. Alamat Kolam
renang/Pemandian Umum :
4. Nama Pengurus Kolam Renang/
Pemandian Umum :
5. Izin Usaha No :
6. Tanggal Pemeriksaan :
7. Nama Pemeriksa :
8. Jumlah Karyawan :
9. Sistem Penilaian :
 - a. Beri tanda V pada kotak [] (kolom 4), dan lingkari nilai (kolom 5) untuk komponen penilaian yang sesuai.
 - b. Skore (kolom 6) adalah bobot (kolom 3) dikalikan dengan nilai (kolom 5) pada komponen penilaian yang sesuai (kolom 4).
 - c. Setiap variabel memiliki nilai maksimum 10 dan nilai minimum 0.

NO	VARIABEL	BOBOT	KOMPONEN PENILAIAN	NILAI	SKORE
1	2	3	4	5	6
I	PERSYARATAN KESEHATAN LINGKUNGAN & BANGUNAN				
A.	UMUM				
1	Lokasi	4	☐ Terhindar dari pencemaran kimia ☐ Terhindar dari pencemaran fisika ☐ Tidak terletak di daerah banjir	4 3 1	16 12 4

2	Lingkungan	3	☐ Bersih	4	12
			☐ Tidak memungkinkan sebagai tempat bersarang/ berkembang biak serangga & tikus	3	9
			☐ Dapat mencegah masuk dan berkembang biak binatang pengganggu lain	2	6
			☐ Berpagar kuat	1	3
3	Bangunan	2	☐ Kokoh/kuat	5	10
			☐ Tidak memungkinkan sebagai tempat berkembang biaknya serangga & tikus	5	10
B.	PENGUNAAN RUANG				
4	Pembagian ruang	2	☐ Dipergunakan sesuai fungsinya	10	20
C.	KONSTRUKSI				
5	Lantai	2	☐ Bersih	4	8
			☐ Bahan kuat, kedap air, permukaan rata	3	6
			☐ Tidak licin	2	4
			☐ Yang selalu kontak dengan air tidak memungkinkan terjadinya genangan air (miring ke arah saluran pembuangan)	1	2

6	Dinding	1	☐ Bersih ☐ Permukaan yang selalu kontak dengan air kedap air ☐ Berwarna terang	4 3 3	4 3 3
7	Atap	2	☐ Tidak bocor/kuat ☐ Tidak memungkinkan terjadinya genangan air	5 5	10 10
8	Langit-langit	1	☐ Tinggi dari lantai minimal 2,5 m ☐ Bersih	6 4	6 4
9	Pintu	2	☐ Dapat dibuka, ditutup/ dikunci dengan baik ☐ Dapat mencegah masuknya binatang pengganggu	5 5	10 10
10	Pencahayaan	2	☐ Cukup terang pada setiap ruang ☐ Tidak menimbulkan silau	5 5	10 10
II	PERSYARATAN KESEHATAN KAMAR/RUANG				
A.	UMUM				
11	Kondisi ruang	2	☐ Tidak pengab ☐ Tidak berbau (H ₂ S dan Amoniak)	2 2	4 4
B.	KHUSUS				

12	Kamar mandi, jamban dan peturasan	4	☐ Bersih ☐ Aliran air limbah lancar ☐ Sarana pembuangan air limbah ke dap air dan tertutup ☐ Perbandingan jumlah karyawan, dengan minimal kamar mandi, jamban dan peturasan	4 3 2 1	16 12 8 4
13	Gudang	2	☐ Bersih ☐ Gudang bahan makanan, bahan berbahaya, alat kantor, alat rumah tangga, dll, terpisah satu sama lain ☐ Barang yang disimpan ditata rapi ☐ Dilengkapi dengan rak ☐ Tinggi rak dari lantai minimal 20 cm	3 3 2 1 1	0 6 4 0 0
III	PERSYARATAN KESEHATAN FASILITAS SANITASI				

14	Penyediaan air	5	☐ Memenuhi syarat kualitas air bersih	4	0
			☐ Tersedia dengan jumlah yang cukup	3	15
			☐ Air tersedia pada setiap tempat kegiatan secara berkesinambungan	1	5
			☐ Distribusi air menggunakan sistim perpipaan	1	5
15	Pembuangan air limbah	3	☐ Memiliki sarana pengolahan air limbah	3	9
			☐ Air limbah mengalir dengan lancar	3	9
			☐ Saluran air limbah sistim tertutup	2	6
			☐ Saluran air limbah kedap air	2	6
16	Pancuran bilas	4	☐ Bersih & tidak bau	4	16
			☐ Air mengalir dengan lancar & kontinyu	2	8
			☐ Lantai kedap air dan tidak licin	2	8
			☐ Untuk setiap 40 orang minimal tersedia 1 pancuran bilas	2	8

17	Toilet untuk umum	4	☐ Bersih dan tidak bau ☐ Letaknya tidak berhubungan langsung dengan dapur, kamar tidur, ruang tamu ☐ Lantai kedap air, tidak licin, lantai miring ke arah saluran pembuangan ☐ Toilet untuk pria terpisah dengan toilet untuk wanita	3 3 2 2	12 12 8 8
	PENGELOLAAN SAMPAH				
18	Tempat sampah	4	☐ Terbuat dari bahan yang kuat, ringan, tahan karat, kedap air ☐ Permukaan bagian dalam halus & rata ☐ Mempunyai tutup yang mudah dibuka/ ditutup tanpa mengotori tangan ☐ Jumlah dan volume tempat sampah sesuai dengan produksi sampah perhari ☐ Mudah diisi dan dikosongkan ☐ Sampah dari tiap ruang diangkut/dikosongkan tiap hari	2 2 1 1 2 2	8 8 4 4 8 8

19	Tempat penampungan sampah sementara	4	☐ Tidak permanen	3	0
			☐ Tidak menjadi tempat perindukan serangga & binatang	2	0
			☐ Mudah dijangkau oleh kendaraan pengangkut sampah	2	8
			☐ Frekwensi pengosongan/ pengangkutan sampah minimal 3 X 24 jam	3	12
20	Area kolam renang	3	☐ Ada pemisah yang jelas antara area kolam renang dengan area lain sehingga orang yang tidak berkepentingan tidak boleh masuk	7	0
			☐ Ada pemisah yang jelas antara area kolam renang dengan area lain tetapi orang yang tidak berkepentingan masih dapat masuk	3	
			☐ Tidak ada pemisah yang jelas antara area kolam renang dengan area lainnya	0	

21	Volume air kolam renang	3	☐ Kolam renang selalu terisi penuh dengan air	5	15
			☐ Jumlah perenang maksimum sebanding dengan luas permukaan air kolam renang dibagi 3	5	15
22	Konstruksi kolam	3	☐ Lantai & dinding kolam kuat, kedap air permukaan rata	1	3
			☐ Lantai berwarna putih atau terang	1	3
			☐ Sudut-sudut dinding & dasar kolam melengkung (conus)	1	3
			☐ Tidak terjadi hubungan langsung antara air bersih & air kotor	1	3
			☐ Lubang pengurasan dilengkapi dengan jeruji besi	1	3
			☐ Tangga dan pegangan kolam berbentuk bulat, tahan karat & tidak menonjol	1	0
			☐ Lantai ditepi kolam renang kedap air, lebar minimal 1 m dan tidak licin	1	3
			☐ Ada tanda-tanda		

			yang jelas tentang kedalaman kolam	1	0
			[] Papan loncat/luncur sesuai dengan persyaratan teknis yang berlaku dan tidak membahayakan perenang	1	3
23	Bak cuci kaki	3	[] Tersedia bak cuci kaki dengan ukuran 1,5 m X 20 cm	4	0
			[] Bak terisi penuh dengan air	3	0
			[] Kadar sisa chlor 2 ppm	3	0
IV	KUALITAS AIR KOLAM RENANG				
A	AIR KOLAM RENANG				
	1. FISIKA				
24	Bau	4	[] Tidak berbau	10	40
			[] Berbau	0	
25	Benda terapung	3	[] Bebas dari benda terapung	10	30
			[] Tidak bebas dari benda terapung	0	
26	Kejernihan	4	[] Jernih (diukur dengan piringan seci)	10	40
			[] Tidak jernih	0	
	2. KIMIAWI				
27	pH (Derajat keasaman)	10	[] 6,8 – 8,5	10	0
			[] Lebih kecil 6,8/ atau >8,5	0	
28	Sisa Chloor	10	[] 0,2 – 0,5 mg/l	10	0
			[] Lebih kecil 0,2	0	
TOTAL BOBOT		100		923	616

Klaten, April 2019

Mengetahui,

Petugas

Penanggung jawab Kolam Renang/

Pemandian Umum

.....

.....

Keterangan:

Skor = Nilai X Bobot

=

$$\text{Total skor hasil pengamatan} = \frac{\text{Jumlah total skor}}{\text{Jumlah skor variabel keseluruhan}} \times 100\%$$

$$= \frac{616}{923} \times 100\%$$

$$= 66,73\%$$

Kriteria:

Memenuhi Syarat : $\geq 75\%$ Tidak Memenuhi Syarat : $< 75\%$

*Checklist ini di modifikasi oleh Ria Agustin

Lampiran 3.

Dokumentasi



Gambar 1 Kondisi letak mata air



Gambar 2 Kondisi pipa untuk menaikkan air ke kolam renang



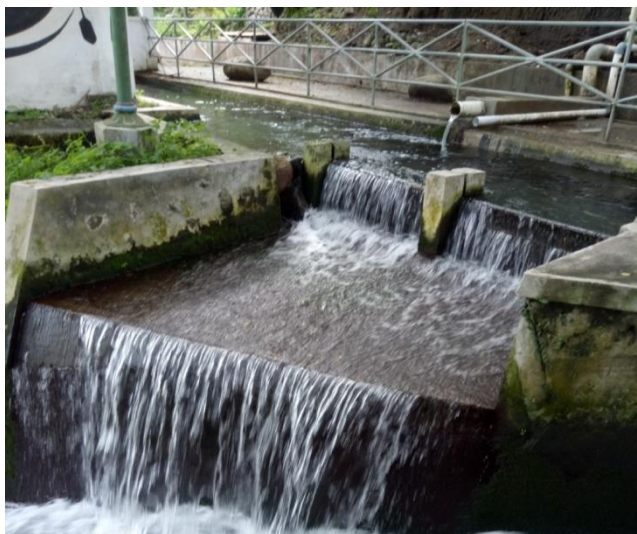
Gambar 3 Kondisi kolam renang



Gambar 4 Kondisi kolam renang anak-anak



Gambar 5 Kondisi kolam renang dewasa



Gambar 6 Kondisi pembuangan air dari kolam renang



Gambar 7 Kondisi tempat sampah di kolam renang



Gambar 8 Kondisi jembatan penyebrangan untuk ke kolam renang



Gambar 9 Kondisi penjual yang membakar sampah



Gambar 10 Ketika melakukan pengecekan terhadap sisa *chlor*



Gambar 11 Hasil dari pengecekan sisa *Chlor*



Gambar 12 Ketika sedang melakukan pengecekan pH di kolam renang



Gambar 13 Ketika sedang melakukan penilaian terhadap pH kolam renang