

PENGUKURAN KADAR SISA KHLOR AIR KOLAM RENANG DI KOLAM RENANG "TIRTO ARUM" KENDAL

WINARTO -- G.101860035
(1988 - Skripsi)

Kolam renang Tirto Arum Kendal sebagai salah satu tempat wisata adalah merupakan tempat umum dimana masyarakat dapat berkunjung di tempat tersebut baik untuk maksud rekreasi, olah raga atau kegiatan lainnya.

Untuk mewujudkan kondisi tempat-tempat umum memenuhi syarat kesehatan agar pengunjung terhindar dari kemungkinan bahaya penularan penyakit sehingga tidak menimbulkan gangguan terhadap kesehatan masyarakat, maka air kolam renang khususnya harus memenuhi syarat kesehatan. Salah satu syarat tersebut adalah adanya kadar sisa khlor dalam air kolam renang.

Berdasarkan hal tersebut diatas, maka penulis ingin mengetahui sampai seberapa jauh pelaksanaan pembubuhan bahan disinfektan di kolam renang ini dan kadar sisa khlor dalam air kolam renang ini.

Untuk memperoleh informasi dan data yang diperlukan dalam penulisan ini , penulis menggunakan metode observasi, wawancara dengan pengelola serta pengunjung, pengukuran kadar sisa khlor langsung, serta penelusuran kepustakaan.

Adapun hasil yang diperoleh dalam kolam renang kendal ini termasuk tipe sirkulasi sedangkan bahan yang digunakan untuk disinfektan adalah senyawa khlor dalam bentuk padat. Dari hasil wawancara dengan pengunjung ternyata jumlah yang menyampaikan keluhan hanya sedikit, dan sebagian besar karena baru pertama kalimandi/berenang disini.

Masalah yang dijumpai dalam pembubuhan disinfektan adalah terlalu banyak dibanding dengan kebutuhannya, hal ini terlihat masih tingginya kadar sisa khlornya.

Untuk menjamin agar kadar sisa khlor yang ada tidak terlalu tinggi maka pembubuhannya disesuaikan dengan kebutuhan air kolam renang akan khlor , yaitu dengan percobaan daya sergap khlor. Apabila daya sergap khlor sudah diketahui maka yang perlu diperhatikan adalah dalam penimbangan bahan disinfektan (kaporit).

Dalam upaya pengawasan tentang kadar sisa khlor, pengelola bisa melakukan sendiri bila peralatannya tersedia. Atau bekerjasama dengan pihak-pihak yang bisa/bersedia membantu dalam pelaksanaan upaya tersebut.

Kata Kunci: KADAR SISA KHLOR PADA KOLAM RENANG