

TINJAUAN HUBUNGAN SISA CHLOR DENGAN JUMLAH PERENANG DIKOLAM RENANG STADION KODIA SEMARANG TAHUN 1991

SARIP USMAN -- G.101820228
(1991 - Skripsi)

Salah satu usaha pemerintah dalam mengembangkan pariwisata dan sarana olah raga, adalah kolam renang. oleh karena itu dirasa perlu untuk menjaga dan meningkatkan pengawasan dan pemeriksaan kualitas airnya dengan tujuan agar masyarakat terlindungi dari pemakaian air yang tidak memenuhi syarat kesehatan dan kemungkinan terjangkitnya penyakit menular. suatu usaha untuk mencegah penyakit menular, yaitu dengan mengupayakan dan memperthankan agar air kolam mengandung sisa chlor bebas sebesar

0,2-0,5 ppm. sesuai dengan Permenkes No.416/Menkes/Per/IX/90. Lampiran III tentang pengawasan kualitas air kolam renang.

Penelitian ini merupakan penelitian lapangan dengan menggunakan metode penelitian jenis deskriptif.

Hasil penelitian, memberikan gambaran, bahwa jumlah perenang mempunyai hubungan yang vukup erat dengan penurunan kadar sisa chlor bebas yang terkandung dalam air kolam renang, sehingga pengelola perlu mengecek keberadaan sisa chlor bebas setiap satu atau dua jam sekali tergantung dari jumlah perenang dan panas matahari sehari penuh.

Kualitas air kolam khususnya sisa chlor bebas dapat dipertahankan keberadaannya dalam air, yaitu dengan merubah sistem yang ada, baik dalam cara waktu dan frekuensi pembubuhan desinfektan, sehingga diperoleh hasil sisa chlor bebas tetap berada pada posisi yang disyaratkan menurut Permenkes No.416/Menkes/Per/IX/90.

Kata Kunci: SISA CHLOR PADA KOLAM RENANG