

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Waktu pembubuhan kaporit di kolam renang Palangi Tirta dilakukan setiap sore hari setelah kolam renang selesai digunakan oleh pengunjung.
2. Cara desinfeksi air kolam renang dilakukan dengan pembubuhan kaporit secara langsung ke dalam air kolam renang.
3. Dosis pembubuhan kaporit ke air kolam renang terlalu tinggi (1,5 kg) daripada yang seharusnya yaitu 0,3 kg dalam setiap kali desinfeksi.
4. Sisa klor bebas di kolam renang Palangi Tirta yang diperiksa setiap dua jam sekali mulai dari pukul 09.00 WIB sampai 17.00 WIB mengalami penurunan dengan rata-rata dari 3 mg/L menjadi 1,3 mg/L.

B. Saran

1. Bagi pemilik dan pengelola kolam renang
 - a. Tetap mempertahankan pemeriksaan kadar sisa klor serta memonitoring kadar sisa klor sebelum dan sesudah digunakan oleh pengunjung.
 - b. Jika akan menambahkan kaporit, hendaknya sesuai perhitungan dosis kebutuhannya.
 - c. Menyewakan kaca mata renang bagi pengunjung.

2. Bagi pengguna kolam renang
 - a. Menggunakan kaca mata renang agar dapat mengurangi paparan kaporit dan bahan kimia lainnya terhadap mata sehingga tidak menimbulkan mata pedih dan merah.
 - b. Pada pagi hari pengunjung disarankan untuk berenang tidak lebih dari 30 menit.
3. Bagi peneliti selanjutnya
 - a. Dapat melakukan penelitian mengenai pengaruh kandungan bahan kimia yang digunakan dalam air kolam renang terhadap kesehatan tubuh pengguna.
 - b. Dapat melakukan penelitian mengenai efektivitas kaporit dalam membunuh bakteri pathogen dalam air kolam renang.