

FAKTOR RISIKO KEJADIAN IRITASI MATA PADA PENGGUNA KOLAM RENANG X DI KOTA SEMARANG

BAYU WICAKSONO – 25010112130133

(2016 - Skripsi)

Kaporit merupakan desinfektan untuk membunuh mikroorganisme yang bersifat patogen di dalam kolam renang. Sisa klor yang ada di dalam air kolam renang dapat menyebabkan iritasi mata. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor risiko kejadian iritasi mata pada pengguna kolam renang X di Kota Semarang. Jenis penelitian yang digunakan adalah observasional analitik dengan pendekatan cross-sectional. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pengguna kolam renang X dan diambil sampel sebanyak 80 orang. Pengambilan sampel menggunakan teknik accidental sampling. Analisis data menggunakan Chi square dengan taraf kesalahan 0,05. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sebanyak 50% responden positif mengalami iritasi mata. Rata – rata kadar sisa klor sebesar $4,26 \pm 2,433$ mg/l, sebanyak 85% responden tidak memakai kacamata renang dan rata – rata durasi berenang sebesar $38,04 \pm 25,626$ menit. Didapatkan ada hubungan signifikan antara penggunaan kacamata renang dengan kejadian iritasi mata pada pengguna kolam renang (p -value=0,002). Sedangkan variabel kadar sisa klor (p -value=0,516) dan durasi berenang (p -value=0,516) menunjukkan tidak ada hubungan yang signifikan dengan kejadian iritasi mata pada pengguna kolam renang. Kesimpulan dari penelitian ini adalah pengguna kolam renang yang tidak menggunakan kacamata renang berisiko untuk mengalami iritasi mata.

Kata Kunci: Iritasi Mata, Sisa Klor, Kolam Renang, Durasi Berenang, Pengguna Kolam Renang