

STUDI KUALITAS BAKTERIOLOGIS AIR KOLAM RENANG DAN FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHINYA DI KOLAM RENANG KOTA SEMARANG

SHALLICHAH TALITA – 25010112140303

(2016 - Skripsi)

Air kolam renang adalah air di dalam kolam renang yang digunakan untuk olahraga dan kualitasnya memenuhi syarat kesehatan. Berdasarkan data Dinas Kesehatan Kota Semarang, diketahui pada tahun 2013 sebanyak 8 sampel air kolam renang yang diinspeksi memiliki koliform total yang tidak memenuhi syarat. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis kualitas bakteriologis air kolam renang dan faktor – faktor yang mempengaruhinya di kolam renang Kota Semarang. Rancangan penelitian ini bersifat deskriptif menggunakan metode survei dengan pendekatan cross sectional. Populasi penelitian ini adalah kolam renang se-Kota Semarang dengan jumlah 11 kolam renang kemudian sampel diambil secara total sampling dengan pengulangan pengambilan sampel sebanyak 3 kali, sehingga total sampel penelitian ini sebanyak 33 sampel air kolam renang. Hasil penelitian menunjukkan jumlah angka kuman dan koliform total sampel air kolam renang kota Semarang 100% tidak memenuhi syarat. Kolam renang dengan tipe recirculating pools dan menggunakan air tanah sebagai air baku sebanyak 90,9%. Sebanyak 69,7% kadar sisa klor air kolam renang tidak memenuhi syarat, sedangkan nilai pH air kolam renang 54,5% memenuhi syarat serta 72,7% kondisi sanitasi kolam renang juga telah memenuhi syarat.

Kata Kunci: kolam renang, kualitas bakteriologis, kondisi sanitasi