

## ABSTRAK

**KARINA MULIASARI.** Evaluasi Sanitasi Lingkungan Kolam Renang Umum Di Kecamatan Gunung Putri. Dimbing oleh **PS. Dyah Prinajati, ST., MT** dan **Ratih Pratiwi, ST., MT.**

Kondisi sanitasi lingkungan kolam renang dan kualitas air kolam renang merupakan aspek penting yang harus dikelola untuk mencegah penyebaran bibit penyakit dan gangguan kesehatan di lingkungan kolam renang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi sanitasi lingkungan kolam renang, mengetahui kualitas air (kadar sisa khlor dan pH), dan mengetahui dampak yang dialami oleh pengunjung setelah berenang di 3 kolam renang umum di Kecamatan Gunung Putri.

Penelitian ini dilakukan dengan melakukan observasi kondisi sanitasi lingkungan, pemeriksaan sampel air (kadar sisa khlor dan pH) di Laboratorium, dan wawancara kepada pengunjung kolam renang dengan menggunakan penelitian *cross sectional*. Sampel penelitian berjumlah 85 orang yang ditentukan dengan teknik *proportional random sampling*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi sanitasi lingkungan di 3 kolam renang lokasi penelitian telah memenuhi syarat sesuai Permenkes RI No.061 Tahun 1991. Namun untuk kualitas air dilihat dari kadar sisa khlor dan pH air di 3 kolam renang lokasi penelitian tidak memenuhi syarat karena memiliki nilai yang kurang dari batas ketentuan Permenkes RI No. 416 Tahun 1990. Dari jumlah responden terdapat 51 orang (60%) mengalami keluhan iritasi mata setelah melakukan aktivitas berenang dan 34 orang (40%) tidak mengalami keluhan iritasi mata. Pengelola kolam renang diharapkan selalu menjaga kebersihan lingkungan kolam renang dan rutin melakukan pemantauan terhadap kualitas air kolam renang. Pengguna kolam renang diharapkan menjaga kebersihan personal sebelum berenang dan menggunakan kaca mata renang sewaktu melakukan aktivitas berenang untuk menghindari gangguan iritasi mata yang dapat terjadi akibat kontak dengan air kolam renang.

Kata Kunci: Sanitasi Kolam Renang, Kualitas Air, Iritasi Mata

