

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai kadar klorin pada air kolam renang yang ada di tempat wisata Gorontalo, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kadar klorin pada air kolam renang PR berkisar antara 0,3mg/l-0,8mg/l dimana yang terendah terdapat pada titik kiri 2 dan yang tertinggi terdapat pada titik kanan 3. Sedangkan kolam renang LT berkisar antara 0,11mg/l-0,8 mg/l, dimana yang terendah terdapat pada titik kanan 3 dan yang tertinggi terdapat pada titik tengah. Dan untuk kolam renang MN berkisar antara 2.66mg/l-6,18mg/l, yaitu semua titik pada kolam renang MN memiliki kadar klorin yang tinggi.
2. Semua kolam renang yang terdiri dari 21 titik telah diuji kadar klorinnya, yang memenuhi standar sebanyak 8 titik kolam renang. Sedangkan 13 titik tidak memenuhi standar atau melebihi standar baku mutu yang telah ditetapkan oleh Permenkes RI Nomor : 416/Menkes/PER/IX/1990 yaitu 0,2 mg/l-0,5 mg/l.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai kadar klorin pada air kolam renang yang ada di Gorontalo maka dapat disarankan:

1. Dinas Kesehatan Provinsi Gorontalo

Menjadi bahan masukan bagi Dinas Kesehatan Provinsi Gorontalo dalam mengambil keputusan yang berkaitan dengan upaya peningkatan kualitas air

kolam renang, seperti memberikan teguran apabila ditemukan sisa klorin yang tinggi pada air kolam renang di tempat wisata Gorontalo.

2. Pengelola kolam renang

Diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan dalam rangka perencanaan dan upaya pengendalian terhadap resiko pencemaran kolam renang, antara lain memperhatikan kondisi kolam renang, memelihara kebersihan kolam renang secara berkala dan melakukan pemeriksaan kadar klorin yang teratur dengan mengacu pada peraturan yang ada.

3. Pengguna kolam renang

Diharapkan kepada pengguna kolam renang berusaha sebisa mungkin untuk menghindari bahaya klorin terhadap tubuh, yaitu dengan cara mempersiapkan segala hal yang dibutuhkan sebelum berenang yaitu membasuh tubuh dengan air bersih, gunakan kaca mata renang, serta penutup kepala.