

## DAFTAR ISI

| Judul Halaman   | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL (DALAM) .....                           | i       |
| LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....                         | ii      |
| LEMBAR PERSETUJUAN.....                               | iii     |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                               | iv      |
| SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS .....                   | v       |
| ABSTRACT .....  | vi      |
| ABSTRAK .....   | vii     |
| KATA PENGANTAR.....                                   | viii    |
| DAFTAR ISI.....                                       | x       |
| DAFTAR TABEL.....                                     | xii     |
| DAFTAR GAMBAR .....                                   | xiii    |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                  | xiv     |
| DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....                      | xv      |
| BAB I PENDAHULUAN .....                               | 1       |
| A. Latar Belakang.....                                | 1       |
| B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah .....     | 3       |
| C. Rumusan Masalah.....                               | 4       |
| 1. Tujuan Umum.....                                   | 4       |
| 2. Tujuan Khusus .....                                | 4       |
| E. Manfaat Penelitian.....                            | 5       |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                          | 7       |
| A. Penelitian Terdahulu .....                         | 7       |
| B. Landasan Teori .....                               | 9       |
| 1. Pengertian Sanitasi Tempat Umum .....              | 9       |
| 2. Pengertian Kolam Renang .....                      | 9       |
| 3. Persyaratan Kualitas Air Kolam Renang.....         | 11      |
| 4. Pengertian Klorin.....                             | 16      |
| 5. Iritasi Mata.....                                  | 18      |
| 6. Faktor – Faktor Keluhan Iritasi Mata .....         | 20      |
| 7. Desinfeksi Air Kolam Renang.....                   | 21      |
| 8. Dosis Pemberian Klorin.....                        | 22      |
| BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS .....           | 24      |
| A. Kerangka Konsep .....                              | 24      |
| B. Hipotesis .....                                    | 25      |
| BAB IV METODE PENELITIAN .....                        | 26      |
| A. Jenis dan Desain Penelitian .....                  | 26      |
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....                  | 26      |
| C. Populasi, sampel, besaran sampel dan Teknik .....  | 26      |
| D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional ..... | 29      |
| 1. Klasifikasi Variabel Penelitian .....              | 29      |

|  |    |
|--|----|
| 2. Hubungan Antar Variabel.....  | 30 |
| 3. Definisi Operasional.....   | 30 |
| E. Prosedur Pengumpulan Data .....   | 32 |
| 1. Sumber Data .....   | 32 |
| 2. Instrumen Penelitian .....  | 32 |
| 3. Teknik Pengumpulan Data .....   | 34 |
| 4. Teknik pengolahan data.....   | 34 |
| F. Analisis Data.....  | 35 |
| BAB V HASIL PENELITIAN .....   | 37 |
| A. Gambaran Umum .....   | 37 |
| 1. Lokasi Penelitian .....   | 37 |
| 2. Karakteristik Responden.....  | 37 |
| B. Variabel yang Diteliti .....  | 39 |
| 1. Pemeriksaan Kadar Sisa Klor Bebas Air Kolam Renang Sebelum dan Sesudah Diberikan Klorin ..... | 39 |
| 2. Pengukuran pH Air Kolam Renang Sebelum dan Sesudah Diberikan Klorin.....                      | 39 |
| 3. Keluhan Iritasi Mata .....  | 40 |
| 4. Pengaruh Kadar Sisa Klor Bebas Terhadap Keluhan Iritasi Mata .....                            | 41 |
| 5. Pengaruh lama waktu berenang terhadap keluhan iritasi mata.....                               | 42 |
| BAB VI PEMBAHASAN.....   | 43 |
| A. Kualitas Air Kolam Renang Kadar Sisa Klor Bebas .....   | 43 |
| B. Kualitas Air Kolam Renang pH.....   | 44 |
| C. Keluhan Iritasi Mata Pada Pengunjung Kolam Renang .....                                       | 45 |
| D. Pengaruh Kadar Sisa Klor Bebas Terhadap Keluhan Iritasi Mata .....                            | 47 |
| E. Pengaruh Lama Waktu Berenang Terhadap Keluhan Iritasi Mata .....                              | 48 |
| BAB VII PENUTUP .....  | 50 |
| A. Kesimpulan.....   | 50 |
| B. Saran .....   | 50 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 52 |
| LAMPIRAN.....  | 55 |