

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Persetujuan Pembimbing	
Lembar Persetujuan Penguji	
Abstrak	
Riwayat Hidup	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Bagi Peneliti	4
1.5.2 Bagi Pelaku Usaha Kolam Renang	4
1.5.3 Bagi Institusi	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sanitasi	5
2.1.1 Sanitasi Lingkungan	5

2.1.2 Sanitasi Kolam Renang	5
2.2 Kolam Renang.....	9
2.2.1 Klasifikasi Kolam Renang	9
2.2.2 Sumber Air Kolam Renang	10
2.2.3 Pencemaran Air Kolam Renang	11
2.3 Pengolahan Air Kolam Renang.....	12
2.3.1 Disinfeksi	12
2.3.2 Metode Disinfeksi.....	12
2.3.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Proses Disinfeksi	13
2.3.4 Syarat Disinfektan.....	15
2.3.5 Manfaat Disinfeksi.....	15
2.4 Disinfeksi dengan Klorinasi.....	15
2.4.1 Pengertian Disinfeksi dengan Klorinasi	15
2.4.2 Metode Klorinasi	16
2.4.3 Manfaat Klorinasi	17
2.4.4 Mekanisme Cara Kerja Klorinasi.....	18
2.4.5 Dosis Klorinasi	19
2.4.6 Prinsip Pemberian Klorin	20
2.4.7 Kadar Sisa Klorin Bebas	20
2.5 Dampak Proses Klorin terhadap Kesehatan.....	21
2.5.1 Keluhan Iritasi Mata	21
2.5.2 Keluhan Kesehatan Lainnya.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Jenis dan Desain Penelitian.....	28

3.2 Kerangka Teori.....	29
3.3 Kerangka Konsep	30
3.4 Definisi Operasional	30
3.5 Alur Penelitian.....	32
3.6 Sumber dan Strategi Pengumpulan Data	32
3.7 Metode Ekstrasi Data.....	33
3.8 Pengkajian Kualitas Data.....	34
3.8 Sintesa Data.....	35

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Penelitian Terkait Kadar Sisa Klor Bebas, pH, Suhu, Kekeruha, dan Keluhan Iritasi Mata pada Perenang di Kolam Renang	36
4.2 Penelitian Terkait Kadar Sisa Klor Bebas di Kolam Renang	38
4.2.1 Hasil	38
4.2.2 Pembahasan	39
4.3 Penelitian Terkait Keluhan Iritasi Mata pada Perenang di Kolam Renang	
4.3.1 Hasil	40
4.3.2 Pembahasan	41
4.4 Penelitian Terkait pH Air Kolam Renang.....	42
4.4.1 Hasil	42
4.4.2 Pembahasan	43
4.5 Penelitian Terkait Suhu Air Kolam Renang	45
4.5.1 Hasil	45
4.5.2 Pembahasan	46
4.7 Penelitian Terkait Kekeruhan Air Kolam Renang	46

4.7.1 Hasil	46
4.7.2 Pembahasan	47
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	49
5.1.1 Kadar Sisa Klor di Kolam Renang.....	49
5.1.2 Keluhan Iritasi Mata pada Perenang di Kolam Renang	49
5.1.3 pH Air Kolam Renang.....	49
5.1.4 Suhu Air Kolam Renang	49
5.1.5 Kekeruhan Air Kolam Renang	50
5.2 Saran	50
5.2.1 Kadar Sisa Klor di Kolam Renang.....	50
5.2.2 Keluhan Iritasi Mata pada Perenang di Kolam Renang	50
5.2.3 pH Air Kolam Renang.....	51
5.2.4 Kekeruhan Air Kolam Renang	51

DAFTAR PUSTAKA