

## Daftar Isi

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah .....</b>	<b>5</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>5</b>
<b>1.3.1 Tujuan Umum.....</b>	<b>5</b>
<b>1.3.2 Tujuan Khusus .....</b>	<b>5</b>
<b>1.4 Ruang Lingkup Penelitian .....</b>	<b>5</b>
<b>1.5 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>6</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1 Air Bersih .....</b>	<b>7</b>
<b>2.2 Sumber Air Bersih.....</b>	<b>7</b>
<b>2.3 Persyaratan Kualitas Air Bersih.....</b>	<b>8</b>
<b>2.4 Pengolahan Air Bersih .....</b>	<b>10</b>
<b>2.5 Pengolahan Air Metode Desinfeksi.....</b>	<b>11</b>
<b>2.6 Desinfeksi menggunakan Ozon .....</b>	<b>16</b>
<b>2.6.1 Sifat Ozon .....</b>	<b>16</b>
<b>2.6.2 Pengaruh Ozon Pada Mikroorganisme Indikator Dan Patogen .....</b>	<b>17</b>
<b>2.6.3 Mekanisme Kerja Ozon .....</b>	<b>19</b>
<b>2.6.4 Hasil Samping Ozonisasi .....</b>	<b>19</b>
<b>2.6.5 Dampak Ozon terhadap Kesehatan.....</b>	<b>20</b>
<b>2.6.6 Pengaruh pH dan Suhu pada proses Ozonisasi .....</b>	<b>21</b>
<b>2.6.7 Waktu Kontak Ozon pada Proses Desinfeksi .....</b>	<b>22</b>
<b>2.7 Bakteri <i>Escherichia coli</i> .....</b>	<b>22</b>
<b>2.7.1 Waktu Kontak Ozon pada Proses Desinfeksi .....</b>	<b>23</b>
<b>2.8 Kerangka Teori.....</b>	<b>28</b>

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
<b>    3.1 Desain Penelitian .....</b>	<b>29</b>
3.1.1 Jenis Penelitian .....	29
3.1.2 Kerangka Konsep.....	30
3.1.3 Strategi Pengendalian Variabel Pegganggu .....	30
3.1.4 Hipotesis Penelitian .....	31
3.1.5 Definisi Operasional .....	31
<b>    3.2 Rancangan Sampel .....</b>	<b>32</b>
3.2.1 Populasi dan Sampel .....	32
3.2.2 Besar Sampel .....	32
3.2.3 Teknik Pengambilan Sampel .....	33
<b>    3.3 Pengumpulan Data .....</b>	<b>34</b>
3.3.1 Jenis Data.....	34
3.3.2 Alat Pengumpul Data.....	34
3.3.3 <b>Teknik Pengumpulan Data .....</b>	<b>35</b>
3.3.4 Tenaga Pengumpul Data.....	35
<b>    3.4 Pelaksanaan Penelitian .....</b>	<b>35</b>
3.4.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	35
3.4.2 Langkah-langkah Penelitian .....	35
3.4.3 Pengolahan dan Analisis Data .....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>43</b>
<b>    4.1 Gambaran Umum.....</b>	<b>43</b>
4.1.1 Pendahuluan.....	43
4.1.2 Sejarah Rumah Sakit Khusus Ginjal NY R.A Habibie .....	44
4.1.3 Tugas Rumah Sakit Khusus Ginjal NY R.A Habibie .....	45
4.1.4 Visi dan Misi Rumah Sakit Khusus Ginjal NY. R. A. Habibie .....	<b>46</b>
4.1.5 Susunan dan Struktur Organisasi .....	46
4.1.5.1 Susunan Organisasi.....	46
4.1.5.2 Struktur Organisasi .....	47
4.1.6 Fungsi Rumah Sakit Khusus Ginjal NY R.A Habibie .....	47
4.1.7 Rumah Sakit Khusus Ginjal NY R.A Habibie Sebagai Rumah Sakit Penyedia Jasa Pelayanan Kesehatan Hemodialisa.....	48

<b>4.1.8</b>	Pelayanan Rawat Inap.....	49
<b>4.2</b>	<b>Kondisi Penyediaan Air Bersih di Rumah Sakit Khusus Ginjal NY R.A Habibie .....</b>	<b>51</b>
<b>4.3</b>	<b>Hasil Penelitian .....</b>	<b>52</b>
<b>4.3.1</b>	Hasil Pemeriksaan Bakteri <i>Escherichia coli</i> .....	52
<b>4.3.2</b>	Hasil Pengukuran Suhu Pada Air Bersih .....	56
<b>4.3.3</b>	Hasil Pengukuran pH Pada Air Bersih .....	56
<b>4.4</b>	<b>Pembahasan .....</b>	<b>57</b>
<b>4.4.1</b>	Keterbatasan Penelitian.....	58
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
<b>5.1</b>	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>59</b>
<b>5.2</b>	<b>Saran.....</b>	<b>60</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	
	<b>LAMPIRAN.....</b>	