

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN BUKAN PLAGIAT</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>iii</b>
<b>PENGESAHAN SKRIPSI</b>	<b>iv</b>
<b>PERSETUJUAN UJIAN SIDANG SKRIPSI</b>	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	6
1.3 Pembatasan Masalah .....	7
1.4 Perumusan Masalah .....	7
1.5 Tujuan Penelitian .....	7
1.5.1 Tujuan Umum .....	7
1.5.2 Tujuan Khusus .....	8
1.6 Manfaat Penelitian .....	8
1.6.1 Bagi Peneliti .....	8
1.6.2 Bagi Rumah Sakit .....	9
1.6.3 Bagi FIKES Esa Unggul .....	9
1.7 Ruang Lingkup Penelitian .....	9

<b>BAB II</b>	<b>KERANGKA TEORI DAN HIPOTESIS</b>	<b>10</b>
2.1	Kerangka Teori .....	10
1.	Jenis dan Sumber Air Limbah .....	10
2.	Karakteristik Air Limbah .....	12
3.	Baku Mutu Air Limbah Rumah Sakit .....	19
4.	Sistem Pengolahan Limbah .....	21
5.	Pengolahan Air Limbah Sistem Lumpur Aktif .....	27
6.	Waktu Tinggal Pada Bak Aerasi .....	35
7.	BOD ( <i>Biological Oxygen Demand</i> ) .....	38
8.	Dampak Buruk Air Limbah .....	44
2.2	Kerangka Berpikir .....	46
2.3	Kerangka Konsep .....	47
2.4	Hipotesis .....	48
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	<b>49</b>
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	49
3.2	Jenis Penelitian .....	49
3.3	Populasi dan Sampel .....	49
3.4	Pengumpulan Data .....	50
3.5	Definisi Operasional .....	51
3.6	Analisis Data .....	55
3.8	Uji Statistik .....	56
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN</b>	<b>58</b>
4.1	Gambaran Umum RS. Medika Lestari .....	58
4.2	Deskripsi Data .....	59
4.3	Uji Hipotesis .....	63
<b>BAB V</b>	<b>PEMBAHASAN</b>	<b>66</b>
5.1	Karakteristik Debit Air Limbah RS. Medika Lestari .....	66
5.2	Analisis Waktu Tinggal Bak Aerasi .....	67

5.3 Analisis Kualitas BOD (Biological Oxygen Demand) .....	70
5.4 Hubungan Antara Waktu Tinggal Bak Aerasi dengan Kualitas BOD..	81
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>85</b>
6.1 Kesimpulan .....	85
6.2 Saran .....	86

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**