

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.	1
1.2 Rumusan Masalah.	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.5.1. Manfaat Bagi Penulis.	6
1.5.2. Manfaat Bagi Institusi dan Peneliti Selanjutnya.	6
1.5.3. Manfaat Bagi Rumah Sakit.	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Rumah Sakit.....	7
2.1.1 Pengertian Rumah Sakit.....	7
2.1.2 Klasifikasi Rumah Sakit.....	7

2.2	Limbah Cair Rumah Sakit.....	9
2.2.1	Sifat Fisik Kimia Air Limbah Rumah Sakit.....	9
2.2.2	Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Air Limbah.....	11
2.2.3	Dampak Air Limbah Rumah Sakit.....	12
2.2.4	Sifat Biologi Air Limbah Rumah Sakit.....	14
2.2.5	Sumber Air Limbah Rumah Sakit.....	14
2.3	Pengamanan Air Limbah Rumah Sakit.....	15
2.3.1	Tujuan Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit.....	16
2.3.2	Syarat Pengolahan Air Limbah.....	16
2.3.3	Klasifikasi Pengolahan Limbah Cair.....	17
2.3.4	Unit Pengolahan Air Limbah di Rumah Sakit.....	17
2.3.5	Peralatan Standar Pengolahan Air Limbah Dengan Proses Biofilter Aerob Dan Anaerob.....	19
2.3.6	Baku Mutu Air Limbah Rumah Sakit.....	20
2.3.7	Kebutuhan Operasional dan Pemeliharaan IPAL.....	23
2.3.8	Monitoring dan Evaluasi.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....		24
3.1	Desain Penelitian.....	24
3.1.1	Jenis Penelitian.....	24
3.1.2	Kerangka Teori.....	25

3.1.3	Kerangka Konsep/ Alur Pikir.....	26
3.1.4	Definisi Operasional.....	27
3.2	Rancangan Sampel	27
3.2.1	Objek Penelitian	27
3.3	Rancangan Pengumpulan Data.....	28
3.3.1	Jenis Data	28
3.3.2	Alat Pengumpul Data	29
3.3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.3.4	Tenaga Pengumpulan Data	30
3.4	Rancangan Pelaksanaan Penelitian	30
3.4.1	Tempat dan Waktu Penelitian	30
3.4.2	Langkah-langkah Penelitian.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Gambaran Umum Daerah Penelitian.....	35
4.2	Hasil penelitian.....	38
4.3	Pembahasan.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		56
5.1	Kesimpulan.....	56
5.2	Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA		58

LAMPIRAN..... 61

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Pengolahan Air Limbah.....	17
Tabel 2.2 Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Fasilitas Pelayanan Kesehatan yang Melakukan Pengolahan Limbah Domestik (2014).....	21
Tabel 2.3 Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Fasilitas Pelayanan Kesehatan yang Melakukan Pengolahan Limbah Domestik dan Bahan Berbahaya dan Beracun.....	21
Tabel 4.1 Hasil Observasi Unit Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit	39
Tabel 4.2 Kelengkapan Fasilitas Penunjang Unit Pengolahan Limbah Cair	40
Tabel 4.3 Penataan Frekuensi Pengambilan Contoh Limbah Cair	41
Tabel 4.4 Penataan Kualitas Limbah Cair Agar Memenuhi Baku Mutu Limbah Cair	41
Tabel 4.5 Hasil Pemeriksaan Laboratorium Air Limbah Efluen IPAL Berdasarkan Parameter Permenkes No.68 Tahun 2014.....	42
Tabel 4.6 Hasil Pemeriksaan Laboratorium Air Limbah Efluen IPAL Berdasarkan Parameter PermenLH No.5 Tahun 2014.....	42
Tabel 4.7 Hasil Pemeriksaan Laboratorium Air Limbah Efluen IPAL Berdasarkan Parameter PermenLH No.5 Tahun 2014.....	43
Tabel 4.8 Rekapitulasi Hasil Observasi Gambaran Instalasi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Ananda Kota Bekasi	45

Tabel 4.12 Perawatan dan Pemeliharaan Alat Instalasi Pengolahan Air Limbah. 54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Rumah Sakit Ananda.....	35
Gambar 4.2 Peta Rumah Sakit Ananda Kota Bekasi	37
Gambar 4.3 Jaringan Pipa Tertutup RS Ananda	46
Gambar 4.4 Gambar Bak Bio Control RS Ananda	49
Gambar 4.5 Gambar Alat Ukur Debit IPAL	49
Gambar 4.6 Pagar Area IPAL	50
Gambar 4.7 Papan Titik Koordinat IPAL	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Observasi 1	62
Lampiran 2 Lembar Observasi 2.....	63
Lampiran 3 Lembar Wawancara.....	64
Lampiran 4 Lembar Observasi Hasil Pemeriksaan Efluen IPAL 1	65
Lampiran 5 Lembar Observasi Hasil Pemeriksaan Efluen IPAL 2	66
Lampiran 6 Hasil Observasi IPAL 1	67
Lampiran 7 Hasil Obsevasi IPAL 2	69
Lampiran 8 Hasil Pemeriksaan Efluen IPAL 1	70
Lampiran 9 Hasil Pemeriksaan Efluen IPAL 2.....	71
Lampiran 10 Pengolahan Data Hasil Observasi 1.....	72
Lampiran 11 Pengolahan Data Hasil Observasi 2.....	73
Lampiran 12 Pengolahan Data Hasil Observasi 3.....	74
Lampiran 13 Surat Izin Penelitian 1	75
Lampiran 14 Surat Izin Penelitian 2.....	76
Lampiran 15 Gambar (1).....	77
Lampiran 16 Gambar (2).....	78