

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	
LEMBAR PERSETUJUAN.....	
LEMBAR PERNYATAAN.....	
ABSTRAK.....	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan Umum.....	5
2. Tujuan Khusus.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Pengertian Rumah Sakit.....	7
B. Limbah Cair Rumah Sakit.....	7
1. Pengertian Limbah Cair Rumah Sakit.....	7
2. Sumber Limbah Cair Rumah Sakit.....	8
a. Limbah Cair Domestik.....	8
b. Limbah Cair Klinis.....	9
c. Limbah Cair Laboratorium.....	9
C. Karakteristik Limbah Cair Rumah Sakit.....	10
a. Sifat Fisika.....	10
b. Sifat Kimia.....	11
c. Sifat Biologi.....	13

D.	Dampak buruk air limbah.....	14
1.	Gangguan Kesehatan.....	14
2.	Penurunan kualitas lingkungan.....	15
3.	Gangguan terhadap kerusakan benda.....	15
E.	Peraturan Khusus limbah cair rumah sakit.....	15
F.	Pengolahan limbah cair.....	16
G.	Manajemen Pengelolaan limbah rumah sakit.....	21
H.	Pelaksanaan.....	27
I.	Pengawasan dan Evaluasi.....	28
J.	Kerangka Konsep.....	29
BAB III	METODE PENELITIAN.....	31
A.	Jenis Penelitian.....	31
B.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	31
C.	Obyek Penelitian.....	31
D.	Variabel dan Definisi Operasional Variabel.....	31
1.	Variabel Penelitian.....	31
a.	Variabel Bebas.....	31
b.	Variabel Terikat.....	31
2.	Defini Operasional Variabel.....	32
E.	Jenis dan Sumber data penelitian.....	36
1.	Data Primer.....	36
2.	Data Sekunder.....	36
F.	Teknik Pengumpulan Data.....	36
1.	Data Primer.....	36
2.	Data Sekunder.....	36
G.	Metode Analisa Data.....	37
BAB. IV	HASIL PENELITIAN.....	38
A.	Gambaran umum.....	38
1.	Data Geografi.....	38
2.	Profil RSUD Syarifah Ambami Rato Ebu.....	39
3.	Sejarah Rumah Sakit Syamrabu Bangkalan.....	40
4.	Visi dan Misi Rumah Sakit Syamrabu Bangkalan.....	41

5. Profil Kekuatan SDM Rumah Sskit Syamrabu Bangkalan.....	42
B. Hasil Penelitian.....	43
1. Sumber-sumber Limbah Cair Rumah Sakit.....	43
2. Unit-Unit Pengolahan limbah cair Rumah Sakit.....	46
3. Proses Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit Syamrabu Bangkalan.....	51
4. Kualitas Parameter Limbah Cair.....	54
5. Pengetahuan Petugas IPAL.....	55
 BAB. V. PEMBAHASAN.....	 57
1. Sumber –sumber limbah cair rumah sakit.....	57
2. Unit-unit Limbah Cair Rumah Sakit.....	57
3. Proses Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit Syamrabu Bangkalan.....	58
4. Kualitas Parameter Limbah Cair.....	60
5. Pengetahuan Petugas IPAL.....	61
 BAB. VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	 62
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran.....	63

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Tabel Baku Mutu Limbah Cair Rumah Sakit.....	15
Tabel III.1	Tabel Definisi Operasional Variabel.	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Kerangka Konsep Sistem Pengolahan Limbah Cair RSUD Sarifah Ambami Rato Ebu Bangkalan.	30
Gambar IV.1	Unit-Unit Pengolahan Limbah Cair RSUD Sarifah Ambami Rato Ebu Bangkalan.	43

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lampiran III Peraturan Gubernur Jawa Timur nomor 72 Tahun 2013 tanggal 16 Oktober 2013
- Lampiran 2 Hasil Pemeriksaan Sampel limbah cair pada Inlet IPAL RSUD Syamrabu Bangkalan, September 2019
- Lampiran 3 Hasil Pemeriksaan Sampel limbah cair pada Outlet IPAL RSUD Syamrabu Bangkalan, September 2019
- Lampiran 4 Hasil Pemeriksaan Sampel limbah cair pada Inlet IPAL RSUD Syamrabu Bangkalan, Oktober 2019
- Lampiran 5 Hasil Pemeriksaan Sampel limbah cair pada Outlet IPAL RSUD Syamrabu Bangkalan, Oktober 2019
- Lampiran 6 Hasil Pemeriksaan Sampel limbah cair pada Inlet IPAL RSUD Syamrabu Bangkalan, Nopember 2019
- Lampiran 7 Hasil Pemeriksaan Sampel limbah cair pada Outlet IPAL RSUD Syamrabu Bangkalan, Nopember 2019
- Lampiran 8 Dokumentasi IPAL RSUD Syamrabu Bangkalan
- Lampiran 9 Laporan Kegiatan Koordinator IPAL tahun 2019
- Lampiran 10 SOP Pengelolaan Air Limbah RSUD Syamrabu Bangkalan

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan:

RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
Dr	: Dokter
IPAL	: Instalasi Pengolahan Air Limbah
DLH	: Dinas Lingkungan Hidup
BOD	: <i>Biological Oxygen Demand</i>
COD	: <i>Chemical Oxygen Demand</i>
TSS	: <i>Total Suspended Solid</i>
DO	: <i>Demand Oxygen</i>
E COLI	: Escherichia Coli
WHO	: <i>World Health Organization</i>
SDM	: Sumber Daya Manusia
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
HD	: Haemodialisa

Daftar Simbol :

Mg/L	: Miligram per Liter
NH ₃	: Amonia
%	: Persen
>	: Lebih dari
<	: Kurang dari