

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR RUMUS .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	7
1.3 Keaslian Penelitian.....	7
1.4 Tujuan Penelitian .....	11
1.5 Manfaat Penelitian .....	11
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	13
2.1. Konsep Pengelolaan Lingkungan Hidup .....	13
2.2 . Airtanah .....	16
2.2.1 Kualitas Airtanah .....	17
2.2.2 Pencemaran Airtanah .....	18
2.3. Rumah Sakit.....	20
2.3.1 Limbah Cair RS .....	21

2.3.2	Sumber dan Karakter Limbah Cair RS .....	22
2.3.3	Metode Pengolahan Limbah Cair RS .....	26
2.3.4	Debit Air Limbah RS .....	27
2.4.	Pengelolaan Limbah Cair RS PKU Muhammadiyah Bantul .....	27
2.5.	Persepsi .....	31
2.6.	Kerangka Pemikiran.....	36
2.7.	Hipotesis .....	39
 <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		
3.1	Lokasi Penelitian.....	40
3.2	Sumber Data Penelitian.....	42
3.3	Alat dan Bahan Penelitian.....	43
3.3.1	Alat Penelitian .....	43
3.3.2	Bahan Penelitian .....	43
3.4	Tahapan Penelitian .....	43
3.4.1	Tahap Persiapan .....	43
3.4.2	Tahap Pelaksanaan .....	44
3.4.3	Tahap Analisis Data dan Hasil .....	51
3.4.4	Analisis Strategi Pengelolaan Lingkungan .....	56
3.5	Batasan Operasional .....	59
 <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	60
4.1.1	Profil RS PKU Muhammadiyah Bantul.....	60
4.2	Pengelolaan Limbah Cair .....	62
4.2.1	Pengumpulan Limbah Cair .....	62
4.2.2	Sistem Pengaliran Air Limbah .....	63
4.2.3	Unit Instalasi Air Limbah (IPAL) .....	63
4.2.4	Kualitas Limbah Cair .....	64

4.2.5	Sumber Daya Manusia dan Sumber Dana .....	67
4.3	Kualitas Airtanah .....	68
4.4	Persepsi Masyarakat.....	87
4.4.1	Profil Responden .....	88
4.4.2	Persepsi Masyarakat Terhadap Lokasi IPAL RS PKU Muhammadiyah Bantul .....	90
4.4.3	Persepsi Masyarakat Terhadap Informasi dan Transparansi Pengelolaan IPAL RS PKU Muhammadiyah Bantul .....	92
4.4.4	Pemahaman Masyarakat Mengenai Dampak Lingkungan dari Keberadaan IPAL .....	95
4.4.5	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persepsi .....	96
4.4.6	Pengaruh Faktor-Faktor Pembentuk Persepsi .....	100
4.5	Hubungan Kualitas Air Terhadap Persepsi .....	120
4.6	Strategi Pengelolaan Lingkungan .....	121
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan .....	129
5.2	Saran .....	130

## **DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jumlah rumah sakit dan kapasitas tempat tidur menurut kabupaten/kota di D.I. Yogyakarta Tahun 2015 .....	3
Tabel 1.2	Perbandingan Penelitian dengan Penelitian Terdahulu .....	8
Tabel 2.1	Perkiraan debit limbah rumah sakit .....	27
Tabel 3.1	Sumber Data Penelitian .....	42
Tabel 3.2	Variabel Penelitian.....	48
Tabel 3.3	Kriteria Baku Mutu Air Minum.....	51
Tabel 3.4	Kriteria baku mutu air limbah kegiatan rumah sakit Lampiran B.....	52
Tabel 3.5	Skala Likert.....	53
Tabel 3.6	Matriks Strategi Pengelolaan Lingkungan .....	56
Tabel 4.1	Analisa Inlet dan Outlet RS PKU Muhammadiyah Bantul .....	66
Tabel 4.2	Biaya Pembangunan IPAL RS PKU Muhammadiyah Bantul.....	67
Tabel 4.3	Biaya Operasional IPAL per bulan .....	68
Tabel 4.4	Kualitas Airtanah Sampel Titik I.....	70
Tabel 4.5	Kualitas Airtanah Sampel Titik II .....	72
Tabel 4.6	Kualitas Airtanah Sampel Titik III.....	74
Tabel 4.7	Kualitas Airtanah Sampel Titik IV.....	77
Tabel 4.8	Kualitas Airtanah Sampel Titik V .....	79
Tabel 4.9	Kualitas Airtanah Sampel Titik VI (Kontrol).....	82
Tabel 4.10	Analisa Kualitas Airtanah .....	83
Tabel 4.11	Klasifikasi Responden Berdasarkan Karakteristik .....	88
Tabel 4.12	Persepsi Responden Terhadap Lokasi IPAL .....	90
Tabel 4.13	Persepsi Responden Terhadap Informasi dan Transparansi Pengelolaan IPAL .....	93
Tabel 4.14	Pemahaman Masyarakat Mengenai Dampak Lingkungan dari Keberadaan IPAL.....	95
Tabel 4.15	Distribusi Responden Berdasarkan Faktor Persepsi .....	97
Tabel 4.16	Pola Distribusi Frekuensi Faktor Pembentuk Persepsi .....	99
Tabel 4.17	Distribusi Faktor Umur Terhadap Tingkat Persepsi Terkait Lokasi IPAL .....	101
Tabel 4.18	Distribusi Faktor Umur Terhadap Tingkat Persepsi Terkait Informasi dan Transparansi Pengelolaan IPAL.....	102
Tabel 4.19	Distribusi Faktor Umur Terhadap Tingkat Pemahaman Masyarakat.....	103
Tabel 4.20	Distribusi Faktor Jenjang Pendidikan Terhadap Tingkat Persepsi	

	Terkait Lokasi IPAL .....	105
Tabel 4.21	Distribusi Faktor Jenjang Pendidikan Terhadap Tingkat Persepsi Terkait Informasi dan Transparansi Pengelolaan IPAL .....	106
Tabel 4.22	Distribusi Faktor Jenjang Pendidikan Terhadap Tingkat Pemahaman Masyarakat.....	107
Tabel 4.23	Distribusi Faktor Status Kependudukan Terhadap Tingkat Persepsi Terkait Lokasi IPA.....	108
Tabel 4.24	Distribusi Faktor Status Kependudukan Terhadap Tingkat Persepsi Terkait Informasi dan Transparansi Pengelolaan IPAL.....	109
Tabel 4.25	Distribusi Faktor Status Kependudukan Terhadap Tingkat Pemahaman Masyarakat.....	110
Tabel 4.26	Distribusi Faktor Lama Tinggal Terhadap Tingkat Persepsi Terkait Lokasi IPAL.....	112
Tabel 4.27	Distribusi Faktor Lama Tinggal Terhadap Tingkat Persepsi Terkait Informasi dan Transparansi Pengelolaan IPAL.....	113
Tabel 4.28	Distribusi Faktor Lama Tinggal Terhadap Tingkat Pemahaman Masyarakat.....	114
Tabel 4.29	Distribusi Faktor Jarak Rumah Responden Terhadap Tingkat Persepsi Terkait Lokasi IPAL .....	116
Tabel 4.30	Distribusi Faktor Jarak Rumah Responden Terhadap Tingkat Persepsi Terkait Informasi dan Transparansi Pengelolaan IPAL .....	117
Tabel 4.31	Distribusi Faktor Jarak Rumah Responden Terhadap Tingkat Pemahaman Masyarakat .....	118
Tabel 4.32	Rekapitulasi Nilai Hubungan Antar Variabel .....	119
Tabel 4.33	Strategi Pengelolaan lingkungan .....	123

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Hubungan antara komponen lingkungan .....	16
Gambar 2.2	Proses siklus hidrologi .....	17
Gambar 2.3	Diagram Alir Proses Pengolahan limbah RS PKU Muhammadiyah Bantul .....	30
Gambar 2.4	Skema Proses IPAL RS PKU Muhammadiyah Bantul.....	31
Gambar 2.5	Diagram Alir Kerangka Penelitian .....	38
Gambar 3.1	Peta Lokasi Penelitian .....	41
Gambar 3.2	Lokasi Pengambilan Sampel .....	49
Gambar 3.3	Bagan Alir Penelitian .....	57
Gambar 4.1	Peta Sebaran Penduduk Kab Bantul .....	61
Gambar 4.2	Diagram Alir Sistem Pengolahan IPAL.....	64
Gambar 4.3	Skema IPAL RS PKU Muhammadiyah Bantul.....	64
Gambar 4.4	IPAL RS PKU Muhammadiyah Bantul.....	65
Gambar 4.5	Bagian Inlet dan Outlet IPAL RS PKU Muhammadiyah Bantul....	65
Gambar 4.6	Pengambilan Sampel Airtanah Titik I.....	69
Gambar 4.7	Grafik Perbandingan Kualitas Airtanah Titik I Terhadap Titik Kontrol .....	70
Gambar 4.8	Pengambilan Sampel Airtanah Titik II .....	72
Gambar 4.9	Grafik Perbandingan Kualitas Airtanah Titik II Terhadap Titik Kontrol .....	73
Gambar 4.10	Pengambilan Sampel Airtanah Titik III .....	74
Gambar 4.11	Grafik Perbandingan Kualitas Airtanah Titik III Terhadap Titik Kontrol .....	75
Gambar 4.12	Pengambilan Sampel Airtanah Titik IV.....	76
Gambar 4.13	Grafik Perbandingan Kualitas Airtanah Titik IV Terhadap Titik Kontrol .....	78
Gambar 4.14	Pengambilan Sampel Airtanah Titik V .....	79

Gambar 4.15	Grafik Perbandingan Kualitas Airtanah Titik V Terhadap Titik Kontrol .....	80
Gambar 4.16	Pengambilan Sampel Airtanah Titik VI/Kontrol .....	81
Gambar 4.17	Grafik Perbandingan Kualitas Airtanah Titik Kontrol terhadap Baku Mutu .....	82
Gambar 4.18	Peta Arah Aliran Airtanah Kabupaten Bantul .....	85
Gambar 4.19	Peta Kualitas Airtanah Titik Sampel.....	86
Gambar 4.20	Proses Wawancara Responden .....	92
Gambar 4.21	Proses Wawancara Responden .....	94
Gambar 4.22	Proses Wawancara Responden .....	96

## DAFTAR RUMUS

Rumus 3.1.	Rumus slovin .....	45
Rumus 3.2.	Rumus Indeks Komposit.....	54
Rumus 3.3.	Aplikasi Rumus I.....	54
Rumus 3.4.	Aplikasi Rumus II.....	55
Rumus 3.5.	Aplikasi Rumus III.....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Perda D.I. Yogyakarta No.07 Tahun 2016 tentang Bakumutu Air Limbah Rumah sakit .....
Lampiran II	Permenkes RI No.492 Tahun 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air minum.....
Lampiran III	Hasil Analisa Uji Laboratorium .....
Lampiran IV	Kuisisioner .....
Lampiran V	Hasil Analisa SPSS .....