



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Keaslian Penelitian.....	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	6
2.1 Aspek Teknis (<i>Technoware</i>)	6
2.1.1 Reliabilitas dan Stabilitas	6
2.1.2 Penggunaan Energi.....	6
2.2 Aspek Informasi (<i>Infoware</i>).....	7
2.2.1 Operasional.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Aspek Teknis (<i>Technoware</i>)	9
3.1.1 Stabilitas.....	9
3.1.2 Reliabilitas.....	10
3.1.3 Penggunaan Energi.....	12
3.2 Aspek Informasi (<i>Infoware</i>).....	12
3.2.1 Operasional.....	12
BAB IV METODE PENELITIAN	15
4.1 Lokasi Penelitian	15
4.2 Prosedur Penelitian.....	17
4.3 Metode Analisis.....	19
4.3.1 Uji Stabilitas.....	19



4.3.2 Uji Reliabilitas.....	20
4.3.3 Uji Kebutuhan Energi dan Biaya Listrik.....	20
4.3.4 Monitoring dan Perawatan	21
BAB V PEMBAHASAN	22
5.1 Aspek Teknis (<i>Technoware</i>)	22
5.1.1 <i>Removal Efficiency</i> dan Beban Pencemar.....	22
5.1.2 Reliabilitas.....	22
5.1.3 Analisis Penggunaan Energi	26
5.2 Aspek Informasi (<i>Infoware</i>)	34
5.2.1 Monitoring Kualitas Air	34
5.2.2 Monitoring Alat.....	37
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	39
6.1 Kesimpulan.....	39
6.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	42



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Baku Mutu Limbah Cair Kegiatan Rumah Sakit.....	11
Tabel 5.1 Reliabilitas RSGM UGM.....	24
Tabel 5.2 Reliabilitas RSA Selatan.....	24
Tabel 5.3 Reliabilitas RSA Utara.....	25
Tabel 5.4 Reliabilitas RSUP Sardjito.....	25
Tabel 5.5 Penggunaan Energi RSGM UGM.....	26
Tabel 5.6 Penggunaan Energi RSA Selatan.....	27
Tabel 5.7 Penggunaan Energi RSA Utara.....	28
Tabel 5.8 Penggunaan Energi RSUP Sardjito Unit 1	29
Tabel 5.9 Penggunaan Energi RSUP Sardjito Unit 2	30
Tabel 5.10 Penilaian Monitoring Rutin Harian Kualitas Air	34
Tabel 5.11 Data SOP Ketiga Rumah Sakit	35
Tabel 5.12 SOP Pengoperasian Alat Rumah Sakit	35
Tabel 5.13 Perawatan IPAL Rumah Sakit	36
Tabel 5.14 Penilaian Monitoring Alat	37



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Lokasi Penelitian Ketiga Rumah Sakit	15
Gambar 4.2 Diagram Alir IPAL RSUP Dr. Sardjito	15
Gambar 4.3 Diagram Alir IPAL Utara RSA UGM	16
Gambar 4.4 Diagram Alir IPAL Selatan RSA UGM	16
Gambar 4.5 Diagram Alir IPAL RSGM UGM.....	16
Gambar 4.6 Diagram Alir Penelitian	19
Gambar 5.1 <i>Removal Efficiency</i> dan beban Pencemar RSGM UGM	22
Gambar 5.2 <i>Removal Efficiency</i> dan beban Pencemar RSA Selatan	22
Gambar 5.3 <i>Removal Efficiency</i> dan beban Pencemar RSA Utara	23
Gambar 5.4 <i>Removal Efficiency</i> dan beban Pencemar RSUP Sardjito	23
Gambar 5.5 Persentase Penggunaan Setiap Alat RSGM UGM.....	31
Gambar 5.6 Persentase Penggunaan Setiap Alat RSA Selatan.....	31
Gambar 5.7 Persentase Penggunaan Setiap Alat RSA Utara.....	32
Gambar 5.8 Persentase Penggunaan Setiap Alat RSUP Sardjito Unit 1.....	32
Gambar 5.9 Persentase Penggunaan Setiap Alat RSUP Sardjito Unit 2.....	33
Gambar 5.10 Penggunaan Energi dalam KWh/m ³	33