



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
DAFTAR ISI	iii
PERNYATAAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
1. Tujuan umum	3
2. Tujuan khusus	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Telaah Pustaka	6
1. Audit manajemen	6
a. Tujuan audit manajemen	6
b. Aspek audit pengelolaan lingkungan	6
2. Evaluasi	7
3. Sistem	8
4. Limbah cair rumah sakit	8
a. Sumber limbah cair rumah sakit	9



b. Debit limbah cair rumah sakit	10
c. Baku mutu limbah	11
d. Karakteristik limbah cair rumah sakit	13
5. Pengelolaan limbah cair	14
6. Pengolahan limbah cair rumah sakit	18
7. Pengaruh air limbah terhadap lingkungan	20
8. Pengaruh air limbah terhadap kesehatan	21
B. Kerangka Teori	22
C. Kerangka Konsep	24
D. Pertanyaan Penelitian	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian	25
C. Subyek & Sampel Penelitian	25
1. Subyek penelitian	25
2. Sampel penelitian	26
D. Subjektivitas Peneliti	26
E. Identifikasi Variabel Penelitian	26
F. Definisi Operasional	27
G. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data	29
H. Keabsahan Data	29
I. Cara Analisis Data	29
J. Etika Penelitian	32
K. Keterbatasan Penelitian	32
L. Jalannya Penelitian	32
BAB IV Hasil dan Pembahasan	34
A. Hasil	34
1. Gambaran umum Rumah Sakit UGM	34
2. Manajemen pengelolaan limbah cair	34
a. Kelembagaan	34
b. Sumber daya manusia	35



c. Protap, petunjuk pelaksana dan petunjuk teknis	36
d. Sumber dana	37
e. Proses operasional	37
f. Prasarana	38
3. Pengolahan limbah cair Rumah Sakit UGM.....	40
a. Ekualisasi	43
b. Aerasi	44
c. Penjernihan	44
d. Klorinasi	45
e. Filtrasi	45
4. Kualitas limbah cair	47
a. Derajat keasaman (pH)	47
b. Suhu	48
c. <i>Biological Oxygen Demand</i> (BOD)	49
d. <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD)	49
e. Amonia	50
f. <i>Total Suspended Solid</i> (TSS)	51
g. <i>Total Dissolved Solid</i> (TDS)	52
h. Fosfat	52
i. MPN <i>coliform</i>	53
B. Pembahasan	54
1. Evaluasi aspek pengelolaan	54
a. Kelembagaan	54
b. Sumber daya manusia	55
c. Protap, petunjuk pelaksana dan petunjuk teknis	55
d. Sumber dana	56
e. Proses operasional	56
f. Prasarana	56
2. Evaluasi aspek pengolahan	57
3. Kualitas limbah cair	57
a. pH	57



b. Suhu	58
c. <i>Biological Oxygen Demand</i> (BOD)	59
d. <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD)	60
e. Amonia	61
f. <i>Total Suspended Solid</i> (TSS)	63
g. <i>Total Dissolved Solid</i> (TDS)	65
h. Fosfat	66
i. <i>MPN Coliform</i>	68
BAB V Kesimpulan dan Saran	70
A. Kesimpulan	70
B. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	78