

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi dan Batasan Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Limbah Cair	7
2.2 Sumber Air Limbah Rumah Sakit.....	8
2.3 Karakteristik Air Limbah	10
2.4 Standar Baku Mutu Limbah Cair.....	13
2.5 Dampak Air Limbah	14
2.6 Proses Pengolahan Air Limbah.....	16
2.7 Pengolahan Secara <i>Anaerobic</i>	17
2.8 Pengolahan Secara <i>Aerobic</i>	20

2.9	Pengolahan Secara <i>Anaerobic/Aerobic Biofilter</i>	21
2.10	Kerangka Konsep.....	24
BAB III METODE PENELITIAN		26
3.1	Jenis dan Desain Penelitian.....	26
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
3.3	Rancangan Sampel.....	26
3.4	Variabel dan Definisi Operasional	27
3.5	Alur Penelitian	30
3.6	Pengumpulan Data	31
3.7	Pengolahan Dan Analisis Data.....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN		33
4.1	Gambaran Umum.....	33
4.2	Pengolahan Air Limbah	33
4.3	Hasil Pemeriksaan Laboratorium.....	43
BAB V PEMBAHASAN		47
5.1	Sistem Pengolahan Air Limbah	47
5.2	Penurunan Kadar BOD dan Analisis Sampel Outlet Dengan Standar Baku Mutu.....	49
5.3	Penurunan Kadar COD dan Analisis Sampel Outlet Dengan Standar Baku Mutu.....	50
5.4	Penurunan Kadar Amonia dan Analisis Sampel Outlet Dengan Standar Baku Mutu.....	50
5.5	Penurunan Kadar Phospat dan Analisis Sampel Outlet Dengan Standar Baku Mutu.....	52
BAB VI PENUTUP		55
6.1	Kesimpulan	55
6.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA.....		57
LAMPIRAN.....		62