

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN	v
RIWAYAT HIDUP PENULIS	Vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	Xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Pembatasan Masalah.....	6
1.4 Perumusan Masalah.....	7
1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.5.1 Tujuan Umum.....	7
1.5.2 Tujuan Khusus.....	7
1.6 Ruang Lingkup Penelitian.....	8
BAB II KERANGKA TEORI DAN HIPOTESIS	
2.1 Waktu Tinggal (<i>Detention Time</i>)	9
2.2 Amonia	10
2.2.1 Karakteristik Amonia.....	10
2.2.2 Bahaya Amonia.....	12

2.2.3	Amonia Dalam Limbah Cair Rumah Sakit.....	14
2.3	Pengolahan Limbah Cair Sistem Biofilter Anaerob Aerob	16
2.3.1	Teknologi Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit.....	16
2.3.2	Proses Biofilter Anaerob.....	18
2.3.3	Proses Biofilter Aerob.....	24
2.3.4	Proses Biofilter Anaerob Aerob.....	27
2.3.5	Keunggulan Proses dengan Biofilter Anaerob-aerob.....	29
2.3.6	Perencanaa Instalasi Pengolahan Limbah Cair Biofilter Anaerob Aerob.....	32
2.4	Kerangka Berfikir.....	39
2.5	Kerangkna Konsep.....	40
2.6	Hipotesis.....	40
BAB III	METODE PENELITIAN	
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	42
3.2	Jenis Penelitian.....	42
3.3	Populasi dan Sampel.....	42
3.4	Definisi Operasional.....	43
3.4.1	Variabel Dependen (Variabel Terikat).....	43
3.4.2	Variabel Independen (Variabel Bebas).....	44
3.5	Pengumpulan Data.....	46
3.6	Pengolahan Data	47
3.7	Teknik Analisis Data.....	47
3.7.1	Analisis Univariat.....	47
3.7.2	Analisis Bivariat.....	48
3.7.3	Hipotesa Statistik.....	48
3.7.4	Uji Statistik.....	49
BAB IV	HASIL PENELITIAN	
4.1	Analisa Univariat.....	50
4.1.1	Deskripsi Data.....	50
4.1.2	Variabel Independen (Variabel Bebas)/Waktu Tinggal.....	51
4.1.3	Variabel Dependen (Variabel Terikat)/Kualitas Amonia.....	52
4.2	Analisa Bivariat.....	53

BAB V	PEMBAHASAN	
5.1	Debit Limbah Cair.....	56
5.2	Waktu Tinggal.....	57
5.3	Kualitas Amonia.....	58
5.3.1	Sumber Limbah Cair.....	59
5.3.2	Proses Pengolahan Limbah Cair di RS AN-NISA Tangerang.....	60
5.4	Hubungan Waktu Tinggal dan Kualitas Amonia.....	66
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1	Kesimpulan	71
6.2	Saran	72

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN