

DAFTAR ISI

ABSTRAK

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Limbah	8
2.1.1 Pengertian Limbah	8
2.2 Limbah Berdasarkan Sumbernya	9
2.2.1 Limbah Rumah Sakit dan Pelayanan Medis	9
2.2.2 Limbah Domestik (Rumah Tangga).....	9
2.2.3 Limbah Industri.....	9
2.3 Limbah Berdasarkan Jenisnya.....	10
2.3.1 Limbah Padat	10
2.3.2 Limbah Cair	10
2.3.2.1 Sarana Limbah Cair.....	10
2.3.3 Limbah Gas	11
2.4 Limbah Berdasarkan Karakternya.....	12
2.4.1 Fisik	12
2.4.2 Kimia.....	13
2.4.3 Biologi.....	14
2.5 Limbah Cair Berdasarkan Karakter Kimia	14
2.5.1 Kimia Organi.....	14
2.5.2 Kimia Anorganik.....	14
2.6 Detergen	15
2.6.1 Definisi Detergen	15
2.6.2 Dampak Detergen Terhadap Kesehatan Lingkungan	16
2.7 Fosfat.....	16
2.7.1 Dampak Fosfat.....	17
2.8 <i>Laundry</i>	18
2.8.1 Pengertian <i>Laundry</i>	18
2.8.2 Jenis-Jenis <i>Laundry</i>	18
2.8.3 Pengertian Limbah Cair <i>Laundry</i>	20

2.8.4 Dampak Air Limbah	20
2.9 Media Pengolahan Limbah Cair <i>Laundry</i>	22
2.9.1 Media Karbon Aktif.....	22
2.9.2 Media Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR).....	23
2.9.3 Media Filtrasi.....	24
2.9.4 Media Zat Besi.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	29
3.2 Sumber dan Strategi Pengumpulan	29
3.3 Metode Ekstraksi Data	30
3.3.1 Sintesis Data.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Hasil	34
4.1.1 Hasil Penelusuran Jurnal Penelitian	34
4.1.2 Hasil Riset Jurnal Penelitian	35
4.2 Pembahasan	40
4.2.1 Teknologi Pengolahan Kadar Fosfat pada Limbah Cair <i>Laundry</i>	40
4.2.2 Efektifitas Penurunan Kadar Fosfat pada Limbah Cair <i>Laundry</i>	43
4.2.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penurunan Kadar Fosfat pada Teknologi Pengolahan Limbah Cair <i>Laundry</i>	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47