

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan umum dilakukan penelitian	6
1.3.2 Tujuan khusus dilakukan penelitian	7
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Limbah Cair.....	8
2.2 Limbah Cair Laundry	8
2.3 Karakteristik Limbah Laundry	9
2.4 Fosfat Dalam Detergen.....	10
2.5 Pengolahan Limbah Cair Laundry	12
2.6 Filtrasi.....	13

2.7 Media Filtrasi	18
2.7.1 Arang Aktif.....	18
2.7.2 Pasir Silika.....	20
2.8 Baku Mutu Limbah Cair Laundry	21

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian.....	23
3.1.1 Jenis Penelitian	23
3.1.2 Kerangka Teori.....	23
3.1.3 Alur Pikir	24
3.1.4 Definisi Operasional.....	24
3.2 Rancangan Sampel	25
3.2.1 Populasi dan Sampel.....	25
3.2.2 Besar Sampel	25
3.2.3 Teknik Sampling.....	27
3.3 Rancangan Pengumpulan Data.....	27
3.3.1 Jenis Data.....	27
3.3.2 Alat Pengumpul Data	27
3.3.3 Teknik Pengumpulan Data	28
3.3.4 Tenaga Pengumpul Data.....	28
3.4 Rancangan Pelaksanaan Penelitian	28
3.4.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
3.4.2 Langkah – langkah Penelitian.....	29
3.4.3 Pengolahan dan Analisis Data	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Gambaran Umum Wilayah Penelitian.....	33
4.2	Hasil Penelitian	34
4.2.1	Kandungan Fosfat Pada Air Limbah Laundry.....	34
4.2.2	Kandungan Fosfat Setelah Dilakukan Filtrasi	34
4.3	Analisis Data	36
4.3.1	Uji Univariat.....	36
4.4	Pembahasan	36
4.4.1	Kandungan Fosfat Pada Air Limbah Laundry.....	36
4.4.2	Kandungan Fosfat Setelah Dilakukan Filtrasi	37

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran.....	41

DAFTAR PUSTAKA