

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Persetujuan.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Bagan	xi
Daftar Gambar	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
1. Tujuan Umum	6
2. Tujuan Khusus.....	6
D. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Limbah Rumah Sakit.....	8
1. Limbah Rumah Sakit.....	8
2. Limbah Cair Rumah Sakit.....	8
3. Limbah Linen Rumah Sakit	16
4. Dampak Limbah Cair	24
5. Proses Pengolahan Limbah Cair Secara Kimia.....	25
B. Koagulan <i>Poly Alumuniym Chorlide</i> Dalam Koagulasi Floktuasi	27
1. Mekanisme Proses Koagulasi.....	27
2. Macam-macam Koagulan.....	30

3. Floktuasi Kimia.	33
4. <i>Poly Alumuniym Chorlide</i>	35
C. <i>Total Suspended Solid</i>	37
D. Kerangka Teori.....	39
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	40
A. Metode Penelitian.....	40
B. Definisi Konseptual dan Definisi Operasional	44
C. Populasi dan Sampel	45
D. Pengumpulan Data	47
E. Pengolahan dan analisis data	55
F. Lokasi dan Waktu Penelitian	60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	61
A. Hasil Penelitian	61
1. Hasil Pengukuran PH dan Suhu	61
2. Gambaran Kadar TSS	64
3. Dosis Efektif Dalam Pengguan PAC.....	65
4. Perbedaan Variasi Dosis Koagulan PAC	66
B. Pembahasan	67
1. Pengukuran pH dan Suhu	67
2. Pengukuran Kadar TSS	69
3. Efektifitas PAC Dalam Menurunkan TSS	70
4. Perbedaan Variasi Dosis PAC Dalam Menurunkan Kadar TSS	72
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	76
A. Kesimpulan	76
B. Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	84

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1	Sumber Limbah Menurut Jenisnya	9
Tabel 2.2	Baku Mutu Air Limbah Domestik.....	15
Tabel 3.1	Definisi Operasional	44
Tabel 3.2	Besar Sampel	46
Tabel 3.3	Alat Penelitian	51
Tabel 3.4	Uji Normalitas Variabel Data	57
Tabel 3.5	Matrik Kegiatan Penelitian	60
Tabel 4.1	Data Hasil Pengukuran pH Limbah Cair Rumah Sakit X	62
Tabel 4.2	Data Hasil Pengukuran Suhu Limbah Cair Rumah Sakit X	63
Tabel 4.3	Distribusi Hasil Pemeriksaan TSS Setelah Penambahan Berbagai Dosis PAC Pada Limbah Cair Rumah Sakit X.....	64
Tabel 4.4	Distribusi Rata-Rata Efektivitasan Hasil Pemeriksaan TSS Setelah Penambahan Berbagai Dosis PAC Pada Limbah Cair Rumah Sakit X	65
Tabel 4.5	Hasil Uji Anova One Way Distribusi Rata-Rata Data Variabel Pemeriksaan TSS Limbah Cair Rumah Sakit X.....	66

DAFTAR BAGAN

Halaman

Bagan 2.1 Kerangka Teori Penelitian	39
Bagan 3.1 Kerangka Konsep Penelitian	41

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Skematik Proses Koagulasi.....	28
Gambar 2.2 Proses Pembentukan Flok.....	35
Gambar 3.1 <i>Posttest Only Control Group Design</i>	43