

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah.....	2
1. Identifikasi Masalah.....	2
2. Batasan Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	3
F. Hipotesis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penelitian Terdahulu.....	5
B. Telaah Pustaka Lain yang Sesuai.....	10
1. Limbah tahu.....	12
2. Parameter fisik air limbah kekeruhan.....	
3. Koagulan PAC (Poly Aluminium Chlorida) dan Polimer Superfloc.....	15
4. Metode Jarrest Penentuan Dosis Optimal.....	19
5. Koagulasi dan Flokulasi.....	20
6. Pengaruh Polimer Pada Kestabilan Sistem Koloid Pada Air Limbah Industry Tahu.....	24
7. Kerangka Teori.....	27
8. Kerangka Konsep.....	28
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	29
1. Jenis Penelitian.....	29
2. Desain Penelitian.....	29
B. Lokasi, Waktu, dan Biaya Penelitian.....	29
1. Lokasi Penelitian	29

	2. Waktu Penelitian.....	30
C.	Alur Penelitian	30
D.	Populasi dan Sampel.....	30
	1. Populasi Penelitian.....	30
	2. Sampel Limbah cair Tahu.....	30
E.	Variabel dan Definisi Operasional	31
	1. Variabel Penelitian.....	31
	2. Definisi Operasional.....	32
F.	Jalan Penelitian.....	33
	1. Cara Pengumpulan Data.....	33
	2. Jenis Data.....	35
G.	Pengolahan dan Analisa Data.....	35
	1. Pengolahan Data.....	35
	2. Analisa Data.....	35
BAB IV	HASIL PENELITIAN	
A.	Gambaran Umum Pabrik Tahu Untung Ponorogo.....	37
	1. Gambaran Umum Wilayah Pabrik Tahu Untung Ponorogo.....	37
	2. Gambaran Umum IPAL Pabrik.....	37
B.	Hasil Penelitian.....	37
C.	Rekapitulasi Presentase penurunan Parameter Kekerusuhan Setelah di lakukan Koagulasi-Flokulasi.....	41
D.	Grafik Hasil Penelitian.....	43
BAB V	PEMBAHASAN	
A.	Hasil Pengukuran atau Pengamatan Fisik.....	44
	1. Karakteristik Limbah sebelum dilakukan Penambahan Koagulan.....	44
	2. Parameter Fisik Kekerusuhan.....	44
B.	Hasil Pengukuran Parameter Fisik Kekerusuhan.....	45
C.	Hasil Analisis Uji One way Annova.....	48
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
A.	Kesimpulan.....	50
B.	Saran.....	50

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN