

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Penelitian-penelitian yang Terdahulu	11
Tabel II.2	Baku Mutu Air Limbah Tahu	19
Tabel II.3	Pengelompokkan Zat Padat dalam Limbah Cair Industri Tahu.....	26
Tabel III.1	Definisi Operasional Variabel.....	55
Tabel IV.1	Data Hasil Penentuan Dosis Koagulan PAC	69
Tabel IV.2	Data Hasil Penentuan Dosis Koagulan Superfloc	70
Tabel IV.3	Data Hasil Pemeriksaan Kadar TSS Limbah Cair Industri Tahu Barokah Sebelum Proses Koagulasi-Flokulasi, Sedimentasi, dan Filtrasi.....	71
Tabel IV.4	Data Hasil Pemeriksaan Kadar TSS Limbah Cair Industri Tahu Barokah Sesudah Proses Koagulasi-Flokulasi, Sedimentasi, dan Filtrasi.....	71
Tabel IV.5	Penurunan Kadar TSS Limbah Cair Industri Tahu Barokah Sebelum dan Sesudah Proses Koagulasi-Flokulasi, Sedimentasi, dan Filtrasi	72
Tabel IV.6	Rekapitulasi Hasil Pemeriksaan Kadar TSS Limbah Cair Industri Tahu Sebelum dan Sesudah Proses Koagulasi-Flokulasi, Sedimentasi, dan Filtrasi.....	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Diagram Alir Proses Produksi Tahu	17
Gambar 2.2	Langkah-langkah Penyaringan TSS.....	25
Gambar 2.3	Jartest	29
Gambar 2.4	Mekanisme Koagulasi.....	32
Gambar 2.5	Proses Pengikatan Partikel Koloid Oleh Koagulan	36
Gambar 2.6	Struktur <i>Polyacrylamide</i>	38
Gambar 2.7	Struktur <i>PolyDADMAC</i>	39
Gambar 2.8	Proses Pengikatan Partikel Koloid Oleh Flokulan.....	40
Gambar 2.9	Kerangka Teori.....	50
Gambar 2.10	Kerangka Konsep	51
Gambar 3.1	Alur Penelitian	57
Gambar 3.2	Desain Alat Percobaan.....	59
Gambar 3.3	Bak Koagulasi-Flokulasi.....	61
Gambar 3.4	Bak Sedimentasi	62
Gambar 3.5	Bak Filtrasi	62

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan Sampel Penelitian
- Lampiran 3 Hasil Uji Pendahuluan Sampel Limbah Tahu
- Lampiran 4 Surat Izin peminjaman Ruang Workshop
- Lampiran 5 Surat Izin Peminjaman Alat dan Ruang Laboratorium
- Lampiran 6 Hasil Pemeriksaan Kadar TSS Limbah Cair Industri Tahu
- Lampiran 7 Dokumentasi Kegiatan
- Lampiran 8 Peta Lokasi Industri Tahu Barokah

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

SINGKATAN

BOD	: Biological Oxygen Demand
COD	: Chemical Oxygen Demand
DO	: Dissolved Oxygen
pH	: Pasa Hidrogen
TSS	: Total Suspended Solid
PAC	: Poly Aluminium Chloride

SIMBOL

%	: Persen
l	: Liter
mg	: Miligram
mg / l	: Miligram / liter
ml	: Mililiter
>	: Lebih dari
<	: Kurang dari
Ppm	: Part per million
⁰ C	: Derajat celcius