

DAFTAR ISI

ABSTRAK	(i)
ABSTRACT	(ii)
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	(iii)
KATA PENGANTAR	(iv)
DAFTAR ISI	(vi)
DAFTAR LAMPIRAN	(ix)
DAFTAR GAMBAR	(x)
DAFTAR TABEL	(xi)
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian	(1)
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	(4)
1.3 Batasan Masalah	(4)
1.4 Tujuan Penelitian	(4)
1.5 Manfaat Penelitian	(5)
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Proses Produksi Tahu	(6)
2.2 Limbah Cair Industri Tahu dan Dampaknya Terhadap Lingkungan	(6)
2.3 Karakteristik dan Parameter Limbah Cair Industri Tahu	(8)
2.3.1 <i>Biochemical Oxygen Demand (BOD)</i>	(9)
2.3.2 <i>Chemical Oxygen Demand (COD)</i>	(10)

2.3.3	<i>Total Suspended Solid (TSS)</i>	(11)
2.3.4	Amoniak.....	(11)
2.3.5	Derajat Keasaman (pH)	(11)
2.4	Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu	(12)
2.5	Koagulasi	(13)
2.6	Spektrofotometer UV-Vis.....	(16)
2.7	Zeolit.....	(17)
2.8	Kalsium Hipoklorit	(19)

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Peralatan dan Bahan	
3.1.1	Alat.....	(20)
3.1.2	Bahan	(21)
3.2	Prosedur Penelitian	
3.2.1	Preparasi Zeolit Klipnoptilit	(22)
3.2.2	Preparasi dan Pengolahan Sampel	(22)
3.2.3	Pemeriksaan pH Limbah Cair Industri Tahu	(22)
3.2.4	Pemeriksaan <i>Chemical Oxygen Demand</i> Metode Refluks Tertutup.....	(22)
3.2.5	Pemeriksaan <i>Biochemical Oxygen Demand</i> Metode Titrasi.....	(23)
3.2.6	Pemeriksaan <i>Total Suspended Solid</i> Metode Gravimetri	(23)
3.2.7	Pemeriksaan Amoniak (NH ₃) Metode Spektrofotometri.....	(23)
3.3	Skema Metode Penelitian.....	(24)

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Uji Awal Sampel	(25)
4.2 Pengaruh Kaporit Terhadap Nilai pH	(28)
4.3 Pengaruh Zeolit dan Kaporit Terhadap Penurunan Kadar COD	(29)
4.4 Pengaruh Zeolit dan Kaporit Terhadap Penurunan Kadar BOD	(31)

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	(35)
5.2 Saran	(35)

DAFTAR PUSTAKA	(36)
----------------------	------

