

DAFTAR ISI

Halaman Cover.....	i
Halaman Persetujuan Tugas Akhir.....	ii
Halaman Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Pengesahan.....	iv
Halaman Pernyataan Persetujuan.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran.....	x
Daftar Tabel.....	xi
Arti Lambang dan Singkatan.....	xii
Abstrak.....	xiii
<i>Abstract</i>	xiv
Bab I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
Bab II Dasar Teori.....	4
2.1 Limbah dan Karakteristik Limbah.....	4
2.2 <i>Biochemical Oxygen Demand (BOD)</i>	5
2.3 <i>Chemical Oxygen Demand (COD)</i>	5
2.4 Tahu.....	6
2.5 Proses Pembuatan Tahu.....	7
2.6 Limbah Tahu.....	9
2.7 Karakteristik Limbah Tahu.....	9
2.8 Standarisasi Bau Limbah.....	10
2.9 Kinetika Laju Reaksi Pada Degradasi COD dan BOD.....	11
2.10 <i>Advanced Oxidation Process (AOP)</i>	12
2.11 Sejarah dan Definisi <i>Advanced Oxidation Process (AOP)</i>	12
2.12 AOP Berbasis Ozon.....	13
2.13 Ozonasi.....	14
2.14 Reaktor Ozon <i>Dielectric Barrier Discharge Plasma</i>	15
2.15 Generator D'ozone.....	20

2.16	Gelembung Mikro	22
2.17	Definisi dan fungsi Gelembung Mikro.....	22
2.18	Karakteristik Gelembung Mikro.....	23
2.19	Area Antarmuka Gelembung.....	23
2.20	Generator Gelembung Mikro.....	24
	Bab Metode Penelitian III	28
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
3.2	Alat dan Bahan Penelitian	28
3.3	Prosedur Penelitian.....	29
	Bab IV Hasil dan Pembahasan	34
4.1	Pengaruh waktu <i>treatment</i> terhadap <i>Chemical Oxygen Demand</i>	34
4.2	Nilai persentase degradasi kadar COD dengan gelembung mikro-ozon. 36	
4.3	Pengaruh waktu <i>treatment</i> terhadap <i>Biochenimcal Oxygen Demand</i>	36
4.4	Nilai presentase degradasi BOD dengan gelembung mikro-ozon	38
4.5	Pengaruh waktu <i>treatment</i> terhadap aroma busuk.....	39
4.6	Pengaruh waktu <i>treatment</i> terhadap pH.....	42
	Bab V Kesimpulan dan Saran	44
5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran.....	44
	DAFTAR PUSTAKA	45
	LAMPIRAN A	48
	LAMPIRAN B.....	53
	LAMPIRAN C.....	54