

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS.....	v
LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5

2.1	Rumah Potong Unggas	5
2.1.1	Persyaratan Peralatan Rumah Potong Unggas	5
2.2	Pengertian Limbah.....	7
2.3	Jenis Limbah Berdasarkan Jenis Senyawanya	7
2.4	Limbah Pemoangan Ayam.....	8
2.5	Air Limbah	9
2.6	Sumber Air Limbah	11
2.7	Komposisi Air Limbah	12
2.8	Parameter Air Limbah.....	12
2.9	Dampak Buruk Air Limbah Industri.....	15
2.10	Pengelolaan Limbah Rumah Potong Hewan Ayam	16
2.11	Baku Mutu Limbah Industri Pemoangan Unggas	19
2.12	Teknologi <i>Microbubble</i>	19
2.13	<i>Microbubble</i> metode <i>Porous Plate (PP)</i>	20
BAB III METODE PELAKSANAAN		23
3.1	Lokasi Penelitian	23
3.2	Waktu Penelitian.....	23
3.3	Fokus Penelitian	24
3.4	Metode pengumpulan Data	27
3.4.1	<i>Studi Pustaka</i>	27
3.4.2	<i>Data Penelitian</i>	27

3.5	Pelaksanaan Penelitian.....	28
3.6	Alat dan Bahan	28
3.6.1	Alat	28
3.6.2	Bahan	29
3.7	Metode	29
3.7.1	Pengambilan sampel	29
3.7.2	Aerasi dengan <i>Microbubble</i>	30
3.7.3	Pengujian Kualitas Limbah sesuai Standar Baku Mutu Limbah.....	33
3.8	Bagan Alir Penelitian.....	35
BAB IV DATA, ANALISIS, DAN PEMBAHASAN.....		37
4.1	Hasil Penelitian.....	37
4.2	Kajian Perbandingan Limbah Hasil Aerasi dengan <i>Microbubble</i> Terhadap Standar Baku Mutu Limbah	39
4.3	Pengaruh Waktu Aerasi Limbah Dengan <i>Microbubble</i> Generator Terhadap Kandungan BOD, COD, TDS, TSS.....	41
4.4	Efektivitas <i>Microbubble</i> Dalam Optimalisasi Kualitas Air Limbah	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		52
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA		53