

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Usaha Peternakan Ayam.....	5
2.2 Dampak Peternakan Ayam.....	8
2.3 Parameter Amonia, TSS, BOD, COD, dan pH.....	10
2.3.1 Amonia.....	12
2.3.2 Padatan Tersuspensi Total (TSS).....	15
2.3.3 BOD dan COD.....	15
2.3.4 Derajat Keasaman (pH).....	17
2.4 Upaya Pengelolaan Peternakan Ayam.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
3.2 Alat dan Bahan.....	21
3.3 Pengumpulan Data.....	21

3.3.1	Data Primer.....	21
3.3.2	Data Sekunder.....	21
3.4	Prosedur Penelitian.....	22
3.4.1	Penentuan Titik Sampel.....	23
3.4.2	Sampling Air Limbah Sebelum Masuk ke Badan Air.....	25
3.4.3	Sampling Air pada Saluran Irigasi dan Parit Peternakan Ayam.....	26
3.5	Uji Parameter Amonia, TSS, BOD, COD, dan pH.....	26
3.5.1	Cara Uji Parameter Amonia.....	27
3.5.2	Cara Uji Parameter TSS.....	27
3.5.3	Cara Uji Parameter BOD.....	29
3.5.4	Cara Uji Parameter COD.....	29
3.5.5	Cara Uji Parameter pH.....	30
3.5	Diagram Alir Penelitian.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		32
4.1	Gambaran Lokasi Penelitian.....	32
4.2	Air Limbah Peternakan Ayam.....	33
4.3	Kualitas Air pada Saluran Irigasi dan Parit Peternakan ayam.....	35
4.2.1	Amonia.....	37
4.2.2	TSS.....	39
4.2.3	BOD.....	40
4.2.4	COD.....	42
4.2.5	pH.....	44
4.3	Pengelolaan Air Limbah Peternakan Ayam	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		50
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran.....	50

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN